

ZOE CASH

TOKEN DE UTILIDAD POR USO Y HORAS TRABAJADAS

Una Solución Blockchain 3.0 Pos - Pandemia

ZOE Cash - Finance - ZOE Card - Banco Digital 2.0

ZOE Community - Interacción social privada Blockchain P2P Messenger

ZOE Learning - Entrenamiento personal y profesional en línea

ZOE Jobs - Plataforma de trabajo remoto con soluciones payroll

ZOE Defi - Plataforma P2P + Integraciones DeFi

ZOE Dex - Solución Exchange Descentralizada en tiempo real

Este documento técnico está sujeto a revisión y cambios.

CONTENIDO

DESCARGOS

Licencias
ZOE Holding Group y/ó ZOE Capital, ZOE Labs ("ZOE Cash") tiene la intención de operar en total cumplimiento con las leyes, regulaciones aplicables y hacer todo lo posible para obtener las licencias y aprobaciones necesarias.

Es probable que se requieran licencias o aprobaciones reglamentarias en varias jurisdicciones donde tenga operación alguno de los productos expuestos dentro del ecosistema de ZOE.

Esto significa que el desarrollo y la implementación de todas las iniciativas descritas en este documento técnico no están garantizados. No es posible garantizar, y ninguna persona hace ninguna manifestación, garantía o aseguramiento, que dichas licencias o aprobaciones se obtendrán dentro de un período de tiempo particular o en absoluto.

Como tal, las iniciativas descritas en este documento técnico pueden no estar disponibles en ciertas jurisdicciones, o en absoluto.

Esto podría requerir la reestructuración de estas iniciativas y su disponibilidad en todos o en ciertos aspectos. Además, se pretende que el desarrollo de cualquier iniciativa se implemente por etapas. Durante ciertas etapas de desarrollo, el proyecto puede depender de las relaciones con ciertas entidades de terceros con licencia. Si estas entidades ya no tienen la licencia adecuada en la jurisdicción relevante, esto afectará la capacidad de ZOE Cash para confiar en los servicios de esa parte.

Consejo profesional
Este documento técnico no constituye ningún consejo de inversión, asesoramiento financiero, asesoramiento comercial o recomendación por parte de ZOE Cash, sus afiliados o sus respectivos funcionarios, directores, gerentes, empleados, agentes, asesores o consultores sobre los méritos de la compra de tokens o monedas de ZOE Cash ni debería ser de confianza en relación con cualquier otro contrato o decisión de compra. Debe consultar a un abogado, contador, profesional de impuestos y/ó cualquier otro asesor profesional según sea necesario antes de determinar la compra de tokens ZOE

No es una venta de valores
Este documento técnico no constituye un prospecto o documento de oferta de servicios financieros y no es una oferta de venta o solicitud de una oferta para comprar valores, productos de inversión, productos regulados o instrumentos financieros en ninguna jurisdicción.
Los tokens ZOE no se estructuran ni se venden como valores en ZOE Cash. Los propietarios de tokens ZOE no tienen derecho a ningún derecho sobre ZOE Cash o cualquiera de sus afiliadas, incluidas las acciones, dividendos, unidades, regalías al capital, ganancias, rendimientos o ingresos en ZOE Cash, cualquier otra empresa o propiedad intelectual asociada con ZOE Cash, es decir, ser propietarios de los tokens no lo convierte en socio con derecho a voto sobre los desarrollos o cualquier tecnología de ZOE Cash.

Sin representaciones
No se han hecho declaraciones ni garantías al destinatario de este documento técnico o sus asesores en cuanto a la precisión o integridad de la información, declaraciones, opiniones o asuntos (expresos o implícitos) que surjan, estén contenidos o se deriven de este documento técnico o cualquier omisión. De este documento o de cualquier otra información u opinión escrita u oral proporcionada ahora o en el futuro a cualquier parte interesada o sus asesores.

Los tokens de ZOE, como se prevé en este documento técnico, están en desarrollo y se actualizan constantemente, incluidas, entre otras, las características técnicas y de gobernanza clave. Cuando se completen los tokens ZOE, pueden diferir significativamente de la descripción establecida en este documento técnico.

No se da ninguna representación o garantía en cuanto al logro o la razonabilidad de los planes, proyecciones futuras o perspectivas y nada en este documento es o debe ser considerado como una promesa o representación en cuanto al futuro. En la mayor medida posible, toda responsabilidad por cualquier pérdida o daño de cualquier tipo (ya sea previsible o no y si ZOE Cash ha sido advertido o no de la posibilidad de tal pérdida o daño) que pueda surgir de cualquier persona que actúe sobre cualquier información y las opiniones contenidas en este documento técnico o cualquier información que esté disponible en relación con cualquier consulta adicional, a pesar de cualquier negligencia, incumplimiento o falta de atención, será rechazada.

Datos de terceros
Este documento técnico contiene datos y referencias obtenidas de fuentes de terceros. Si bien la administración cree que estos datos son precisos y confiables, no han sido sujetos a auditorías, verificaciones o análisis independientes por parte de ningún asesor legal, contable, de ingeniería o financiero profesional.

No hay garantías en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de los datos.

Traducciones
Este documento técnico y los materiales relacionados se publican en español. Cualquier traducción es solo para fines de referencia y no está certificada por ninguna persona.

No se puede garantizar la exactitud e integridad de las traducciones. Si hay alguna inconsistencia entre una traducción y la versión en español de este documento técnico, prevalecerá la versión en español.

Transmisión restringida
Este documento técnico no debe ser llevado ni transmitido a ninguna jurisdicción donde la distribución o difusión de este documento técnico esté prohibida o restringida.

Puntos de vistas de ZOE Cash
Los puntos de vista y opiniones expresados en este documento técnico son los del equipo de desarrollo de ZOE Cash y no reflejan la política o posición oficial de ningún gobierno, cuasi gobierno, autoridad u organismo público (incluido,

entre otros, cualquier organismo regulador) en ninguna jurisdicción. Este documento técnico no ha sido revisado por ninguna autoridad reguladora.

No se da ninguna representación o garantía en cuanto al logro o la razonabilidad de los planes, proyecciones futuras o perspectivas y nada en este documento es o debe ser considerado como una promesa o representación en cuanto al futuro. En la mayor medida posible, toda responsabilidad por cualquier pérdida o daño de cualquier tipo (ya sea previsible o no y si ZOE Cash ha sido advertido o no de la posibilidad de tal pérdida o daño) que pueda surgir de cualquier persona que actúe sobre cualquier información. Y las opiniones contenidas en este documento técnico o cualquier información que esté disponible en relación con cualquier consulta adicional, a pesar de cualquier negligencia, incumplimiento o falta de atención, será rechazada.

Referencias de terceros
Las referencias en este documento técnico a empresas, redes y/ó casos de uso potenciales específicos son solo para fines ilustrativos.

El uso de los nombres y marcas comerciales de cualquier empresa ó plataforma no implica ninguna afiliación, recomendación o respaldo de cualquiera de esas partes. Todas las referencias a "dólares", USD o "$" son referencias a dólares estadounidenses, a menos que se indique lo contrario.

Gráficos
Todos los gráficos incluidos en este documento técnico son solo para fines ilustrativos. En particular, los gráficos con referencia de precios no se traducen en información de precio real.

Declaraciones de riesgo
La compra de tokens ZOE implica un riesgo sustancial y puede conducir a la pérdida de una cantidad sustancial o total del dinero involucrado.

Antes de comprar tokens ZOE, debe evaluar cuidadosamente y tener en cuenta los riesgos, incluidos los que se enumeran en cualquier otra documentación.

Un comprador no debe comprar tokens ZOE con fines especulativos o de inversión. Los compradores solo deben comprar tokens ZOE si comprenden completamente la naturaleza de los tokens ZOE y aceptan los riesgos inherentes a los tokens ZOE.

Los tokens criptográficos pueden estar sujetos a expropiación o robo; Los piratas informáticos u otros grupos u organizaciones maliciosos pueden intentar interferir con nuestro sistema / red de varias maneras, incluidos ataques de programas maliciosos, ataques de denegación de servicio, ataques basados en consenso, ataques Sybil, smurfing y spoofing que pueden dar como resultado la pérdida de su criptográfico. Tokens o la pérdida de su capacidad para acceder o controlar sus tokens criptográficos.

En tal caso, es posible que no haya ningún remedio, y los titulares de tokens criptográficos no tienen garantizado ningún reembolso o compensación.

El estado regulatorio de los tokens criptográficos y los activos digitales está actualmente sin resolver, varía entre jurisdicciones y está sujeto a una incertidumbre significativa.

Es posible que en el futuro, se implementen ciertas leyes, regulaciones, políticas o reglas relacionadas con tokens criptográficos, activos digitales, tecnología blockchain o aplicaciones blockchain que puedan afectar o restringir directa o indirectamente el derecho de los titulares de tokens criptográficos a adquirir, poseer, mantenga, venda, convierta, intercambie o use tokens criptográficos.

La incertidumbre en la legislación fiscal relacionada con tokens criptográficos y activos digitales puede exponer a los titulares de tokens criptográficos a consecuencias fiscales asociadas con el uso o comercio de tokens criptográficos.

Los activos digitales y los productos y servicios relacionados conllevan riesgos importantes.

Los compradores potenciales deben tener en cuenta todo lo anterior y evaluar la naturaleza y su propio apetito por los riesgos relevantes de forma independiente y consultar a sus asesores antes de tomar cualquier decisión.

INTRODUCCIÓN

"En pocos años, el empleo y el dinero como lo conocemos desaparecerá"
"Muchos puestos de trabajo en el mundo serán reemplazados con tecnología autónoma"

En el año 2019 la humanidad completa experimentó las consecuencias de la propagación del Coronavirus, SARS-Cov2 (Síndrome respiratorio agudo grave) causante de la enfermedad COVID-19, cuya expansión mundial ha provocado la pandemia que actualmente sigue impactando la vida de las personas. Basados en la alta tasa de contagio, los gobiernos, las empresas y todos los grupos de trabajo del mundo entero comenzaron a requerir, con igual urgencia, que las personas pudieran realizar la mayor cantidad posible de actividades laborales en trabajo remoto.

Esta migración tan radical en el ámbito laboral, que aunque pareciese repentina, ya tiene varios años de anunciada, causó casi instantáneamente cientos de millones de despidos de trabajadores, puesto que sus habilidades requerían de su presencia técnica, y por tanto, millones de familias fueron afectadas, independientes y profesionales en el mundo aún amanecen día a día sin una oportunidad local para trabajar o desempeñar su profesión.

Debido a esto y gracias a la maravillosa invención del internet, el acceso a herramientas de trabajo remoto revolucionó la forma de trabajar en el mundo. Compañías como Freelancer y Gurú han incrementado el intercambio de habilidades profesionales por valor por hora, y grandes plataformas como Coursera, Platzi, Udemy, incluyendo prestigiosos centros académicos como la Universidad de Cambridge o el MIT, pudieron comprobar cómo esta faceta virtual del sistema educativo disparó la cantidad de sus alumnos, así mismo, su capacidad de promover el aprendizaje, autogestión y el emprendimiento.

Mejorar los ingresos por hogar (per cápita) convirtió a Freelancer en una empresa con $1.5 Billones en horas laborales comerciadas por año. De la misma manera, ZOE Jobs dará acceso a una conexión global de empleadores y trabajadores de forma inmediata, con un sistema de garantías que le permite al usuario contratante, requerir trabajo remoto de forma segura, eliminando los riesgos que se tienen en un entorno no controlado, tales como: atrasos en el servicio contratado, servicios de mala calidad o mala prestación del servicio, entre otros. Esto crea las bases para abrir el mercado laboral remoto y la educación en línea a gran escala, lo cual impulsa nuestros deseos a construir el camino para darle soluciones implementando nuevas tecnologías y los recursos de la cadena de bloques (Blockchain) en entornos sociales, laborales, personales y académicos.

De forma paralela al devastador efecto económico y social que ha tenido la pandemia, se presenta una gran revolución, casi tan importante y análoga al internet dentro de las relaciones humanas, existe una manifestación definitiva para las relaciones económicas bajo el nombre de criptomoneda, creando un sistema teóricamente perfecto para la transferencia de valor y acompañado de una tecnología totalmente transparente sin precedentes llamada cadena

de bloques (Blockchain), que para efectos prácticos le permite a las personas que transfieren dinero (o cualquier otro concepto) tener conocimiento de Todas las reglas e implicaciones que tiene el mismo hecho de transferir dinero, además de todos sus beneficios y utilidades.

El sistema de la criptomoneda permite a las personas empoderarse del control de su dinero, educarse bajo una cultura financiera, que toca todos los aspectos de su vida buscando conciencia al mismo tiempo que le ofrece la completa seguridad de un sistema donde no se permite el fraude debido a que la lógica de las transferencias es dirigida por una matemática muy específica (de allí el término "crypto" de la palabra) resuelta por computadoras a través de todo el mundo y cuyas reglas pueden ser verificadas en todo momento por los usuarios. Cualquier usuario de la criptomoneda puede revisar en cualquier momento todos los detalles actuales y procedimientos que lleva a cabo su moneda si tan solo visita el resumen de la misma, que se ubica en listas oficiales de la cadena de bloques, públicas y auditadas.

En este orden de ideas, ZOE Cash revolucionará diversos escenarios y la accesibilidad a los mismos proporcionando un ecosistema abierto y descentralizado. Para crear una próspera cultura financiera ZOE Cash busca desarrollar un sistema "all in one", que permita entrenarse profesionalmente con socios aliados, mejorar sus habilidades blandas, buscar y obtener trabajo remoto, mejorar los ingresos por hogar, administrar equipos complejos, requerir o enviar dinero por prestación de servicio profesional o interactuar con sus colegas de trabajo desde una sola herramienta.

ZOE Cash cuenta con el potencial de beneficiar tanto a los trabajadores altamente calificados, que prefieren la independencia o un horario de trabajo más flexible, así como trabajadores poco calificados que podrán encontrar alternativas a tiempo parcial o sin experiencia cuando les convenga. ZOE Cash se dirige a los trabajadores que no han tenido una experiencia trabajando en línea en países latinoamericanos donde el ingreso por hogar o valor por hora trabajada de un profesional es bajo comparado con otros países del mundo y también a esas personas que brindan servicios presencialmente, que no se puedan hacer de forma remota o que no sea supervisado por un software especial al brindar soluciones OFFLINE Y ONLINE. Todas las características de ZOE Cash lo convierte en una plataforma multipropósito integrando estas nuevas tecnologías y soluciones Blockchain.

Al mismo tiempo nuestros usuarios tienen la opción de entrenarse o educarse profesionalmente con nuestros socios aliados y tener una certificación que valide estos aprendizajes y conocimientos adquiridos por medio de nuestra plataforma ZOE Learning, la cual pretende ser un escenario abierto para mejorar habilidades realizando cursos virtuales, entrenamiento personal, capacitaciones y certificaciones que de manera progresiva incrementarán las ofertas y opciones educativas a medida que crece nuestra comunidad.

Para la adaptación de nuestros sistemas de interacción social, entrenamiento en línea, trabajo remoto y de soluciones payroll transfronterizos, ZOE Cash emitirá tokens de utilidad por uso y hora laboral cotizada de Nombre (ZOE Cash) y Siglas (ZOE) los cuales, bajo un común acuerdo entre un prestador de servicios y un empleador serán cotizados y aceptados como número

representativo que iguala y firma la aceptación del valor por hora del proyecto requerido, validando y respaldando cada token ZOE en el valor por hora aceptado y pagado, el cual será la moneda de intercambio y uso nativa para el Ecosistema ZOE. Estos movimientos están basados en la implementación de las redes ERC20 o TRC20 y a mediano plazo ZOE Cash desplegará su propia blockchain bajo el consenso Delegated Proof of Stake con conexiones multi puentes que permitirá transaccionar ZOE en múltiples, Blockchain o Parachains.

ZOE Cash es el primer activo alternativo global con liquidez inmediata y funcionalidad de crypto activos que opera con extrema velocidad, confiabilidad y eficiencia a un bajo costo con transferencias anónimas gratuitas, también disponible para quienes no tienen acceso a los servicios bancarios.

ZOE Cash no es solo una moneda; el proyecto implica gastar y ganar dinero, con la disponibilidad de inversión y especulación.

En ZOE Cash creemos que con nuestra tecnología y la adopción masiva, podemos estar a la altura de otras monedas o proyectos Blockchain altamente sostenibles. ZOE Cash es un activo con excelente liquidez, respaldado por el protocolo ZOE de préstamos único. Las transacciones, contratos, documentación o acuerdos de trabajo remoto creados generan un registro público y son almacenados en la cadena de bloques (Blockchain), lo cual se lleva a cabo con una alta velocidad sin necesidad de un intermediario para almacenar datos o dinero, ya que están disponibles P2P o B2B con información pública y transparente para todos.

MOTIVACIÓN

ZOE Cash tiene la capacidad única de resolver muchos de los principales puntos débiles en sector laboral y trabajo remoto, de la misma manera pretende fortalecer la cultura financiera en búsqueda de una prosperidad colectiva, formando miembros con activos y diversos criterios de inversión que mantengan la dinámica de todos los servicios y productos que tienen a su disposición, conectando con los servicios de la banca tradicional.

Para desarrollar un entorno de trabajo remoto, acceso a un empleo digno, ZOE Cash resolverá en una cuota del mercado los siguientes problemas:

1. **El acceso** limitado a un trabajo integral.
2. **La privacidad en la interacción social** y el tiempo consumido en el algoritmo de manipulación psicológica integrado en las redes sociales.
3. **El acceso limitado** a recursos de entrenamiento en línea - multipropósito.
4. **Limitadas soluciones** transfronterizas de banca digital de primer grado.
5. **Las pocas propuestas de valor** no incentivan a las personas a utilizar crypto activos para otros fines que el comercio especulativo.
6. **Complejidad,** lo difícil de entender, usar e invertir para nuevos usuarios crypto activos.

SENTIDO SOCIAL

Uno de los aspectos fundamentales que caracteriza a ZOE como una comunidad sólida es la capacidad de trabajar en equipo, en esta dirección es que se planifica y ejecuta cada decisión, servicio y/ó producto. El sentido social se ve reflejado en la inclusión que promueve todo el ecosistema ofreciendo desde un acompañamiento al usuario habitual de los servicios financieros tradicionales hasta una amigable transición en la gestión de portafolios para usuarios acostumbrados a los movimientos de activos digitales.

ZOE es una comunidad que promueve y potencia por medio del uso de herramientas digitales la oportunidad de acceso a una vida de trabajo remoto, creando un entorno enfocado en la Responsabilidad Social Empresarial, desarrollando soluciones descentralizadas a través de Blockchain para aportar una cuota al mundo al mejorar el uso de herramientas para la inclusión social, respaldando y apoyando las iniciativas del **Pacto Mundial de las Naciones Unidas.**

NUESTRA ESTRATEGIA

ZOE Cash es un sistema multipropósito descentralizado que unifica soluciones de aprendizaje, trabajo remoto, administración de equipo, soluciones payroll, interacción P2P y administración de portafolios de activos personales en una sola herramienta, que no solo proporciona un mercado de contratación laboral, sino que también es capaz de automatizar (al menos en parte) el proceso de contratación de trabajadores individuales asignando un contrato específico e implementando una solución de entrenamiento, curso o capacitación que ayudará a mejorar el perfil laboral.

Para abordar los desafíos anteriores, ofrecemos productos a lo largo de 6 eslabones que forman parte del ecosistema ZOE.

Nuestra estrategia consiste en aprovechar las soluciones tecnológicas como herramienta principal para impulsar la adopción y la adquisición de nuevas tecnologías con nuestros usuarios, construyendo soluciones a la medida y servicios comerciales, interacción social segura, servicios financieros, entrenamiento y certificación digital como principales fuentes de ingresos.

Esta estrategia crea y mantiene un círculo virtuoso: los canales de pago atraen a los usuarios hacia la plataforma, mientras que los servicios comerciales, la interacción social, el entrenamiento en línea y los servicios financieros generan ingresos que pueden ser reinvertidos en pagos, compras o adquisiciones.

Nuestras soluciones de los seis eslabones tienen como objetivo la creación de un ecosistema sostenible que cumpla con nuestra misión: Impulsar la transición del mundo financiero tradicional y la incursión de las criptomonedas.

ECOSISTEMA ZOE

El ecosistema ZOE consiste en un conjunto de servicios descentralizados que se presentan como una solución integral implementando el token ZOE Cash como recurso nativo de transacción. Los usuarios podrán hacer uso de cada plataforma e interactuar a través de todo el ecosistema, beneficiándose de sus recursos en cada una de estas:

- *ZOE Cash*
- *ZOE Community*
- *ZOE Jobs*
- *ZOE Learning*
- *ZOE DEX*
- *ZOE DEFI*

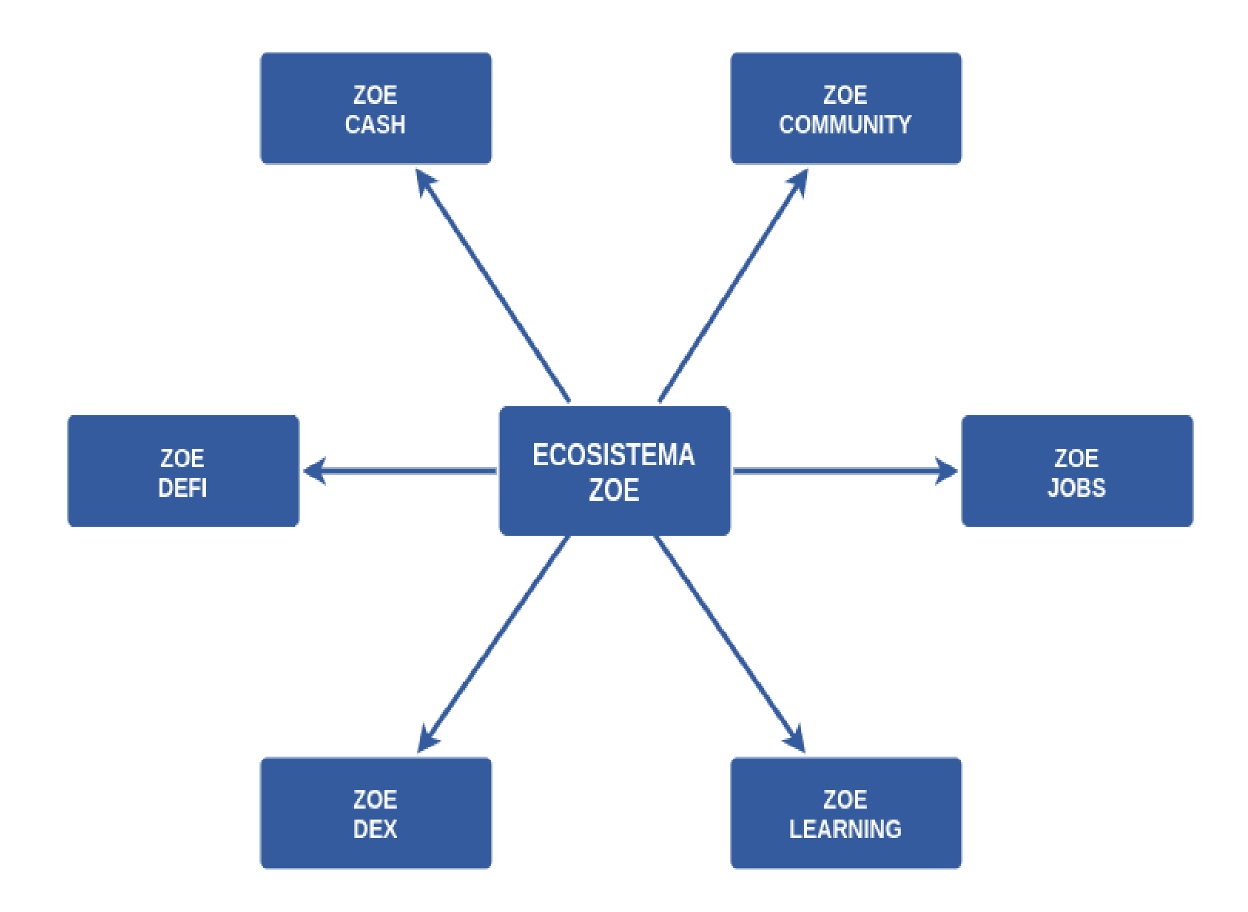


Figura 1. Ecosistema ZOE.

ZOE CASH - TOKEN

ZOE Cash ha desarrollado un modelo de próxima generación para el futuro de la interacción social privada, entrenamiento en línea, la optimización de habilidades personales individuales y mejora de ingreso per cápita a través de sistemas de trabajo remoto con disponibilidad de servicios financieros institucionales, P2P y acceso a soluciones payroll transfronterizas a través de la banca digital.

Este modelo utiliza la tecnología Blockchain para la generación de certificados de estudios, transmisión de mensajes encriptados, creación de firma y sello de documentos que se vuelven imposibles de falsificar almacenados en la Blockchain, con tracking de tiempo descentralizado, emisión y certificación de titulares y poseedores, así como un nuevo tipo de bio-sistema de identificación que se utilizará para garantizar la seguridad de las cuentas de cada usuario. Este es un proyecto para desarrollar el futuro del mundo tradicional-digital. Su objetivo principal es integrar y conectar ZOE en el mundo financiero y tradicional, para crear una única puerta de enlace a través de las plataformas ZOE para usuarios, estudiantes, profesores, instituciones educativas, corporaciones, partners e instituciones financieras con una amplia gama de servicios complementarios.

Se introducen tokens por hora de trabajo que representan el valor promedio de una solicitud de trabajo remoto que es aceptada bajo único, individual y común acuerdo entre dos personas, o la actividad social generada (Recuperando el tiempo perdido en Social Media), esta fase implica el diseño y construcción de una plataforma descentralizada capaz de hacer intercambios de trabajo tan fácil como viajar en taxi con Uber o compensación por actividad social generada a través de nuestra solución de mensajería encriptada en la cadena de bloques.

En esta clara dirección ZOE Cash es una solución multipropósito descentralizada que integra finanzas, entrenamientos en línea, certificaciones, empleos, interacción social encriptada y monetización de objetivos, que serán almacenadas y validadas en una cadena de bloques.

Nuestros afiliados podrán mejorar y certificar su perfil laboral con la posibilidad de postular sus habilidades a cualquier oferta del sistema ZOE Jobs bajo mutuo acuerdo de aceptación sobre el trabajo o proyecto a realizar, inclusive proyectos con solicitudes “Sin Experiencia”.

Por otro lado, también podrán obtener activos en préstamo o emitir préstamos descentralizados a los usuarios de la red que cuenta con un perfil colateral que se medirá por el total de proyectos realizados y las calificaciones entre usuario y empleador.

Redimir ZOE Cash en nuestro sistema de compensación o utilizar características interconectadas con la banca tradicional, como retirar ZOE Cash hacia cualquier tarjeta bancaria, realizar retiros fiat con su tarjeta débito prepago, recargar su iban virtual o realizar remesas utilizando ZOE Cash como medio de pago.

Adicional a esto, los usuarios podrán emitir, crear o firmar documentos empresariales y personales que serán almacenados en la Blockchain como nuestro entorno seguro e inalterable. Todos estos servicios están conectados a un punto; la plataforma ZOE Cash, haciéndolos más seguros y transparentes que los actuales plataformas de criptomonedas existentes. Muchas de estas ofertas de Blockchain ofrecen servicios individualizados o complementarios, pero no el paquete completo.

ZOE Cash es una implementación propuesta del sistema descrito.

Total Supply

500.000.000 ZOE	
VARIACIONES DEL TOKEN:	BEP20 & TRC20
NETWORK:	BINANCE SMART CHAIN & TRON
TIPO DE TOKEN:	UTILITY & PAYMENT TOKEN
PRECIO INICIAL:	0.105 USD
VENTA INICIAL:	AirDrop y distribución privada
TOTAL CAPITAL DILUIDO, HARDCAP:	20.000.000 USD
ROI MÍNIMO LUEGO DE MAINNET:	90.000.000 USD / año
APY FARMING:	60% / año

Funciones del Token

Multi firma
Multi firma disponible entre usuario a usuario para celebración de contratos de distintos tipos dentro de la Blockchain 3.0 de ZOE Cash (ZOE Chain).

Actualizable
ZOE Cash (ZOE) tiene función actualizable el cual le permite añadir versiones y mejoras en el futuro o realizar quema de tokens.

Minteable
En el momento de una necesidad de demanda específica, ZOE Cash podrá emitir más unidades de nuestra criptomoneda ZOE.

Permitible
ZOE Cash (ZOE) cuenta con características que le permiten aprobar transacciones sencillas o masivas por medio de las funciones permitibles por medio de una firma.

Pausable
Con el fin de velar por la seguridad de los usuarios de ZOE Cash, se agregan funciones de pausa, con el fin de investigar y resolver eventos o fallas en el futuro, sin que afecte una transacción.

NOTA: Nuestro token está escrito en solidity 0.8.3 y ha sido desarrollado como token de utilidad y pagos en las cadenas TRON y BINANCE SMART CHAIN, (pronto sobre AVALANCHE SUBNET NETWORK "ZOE CHAIN"), interconectadas por medio de un puente.

Sobre los tokens BEP20 Y BEP8

Nuestro token en versión Binance Smart Chain, no es compatible con BINANCE CHAIN, únicamente BINANCE SMART CHAIN Y es considerado un token BEP20 y no BEP8.

Si por algún motivo usted envía tokens BEP8 a la dirección de BINANCE SMART CHAIN, será imposible recuperar los tokens de nuevo.

Distribución de los tokens

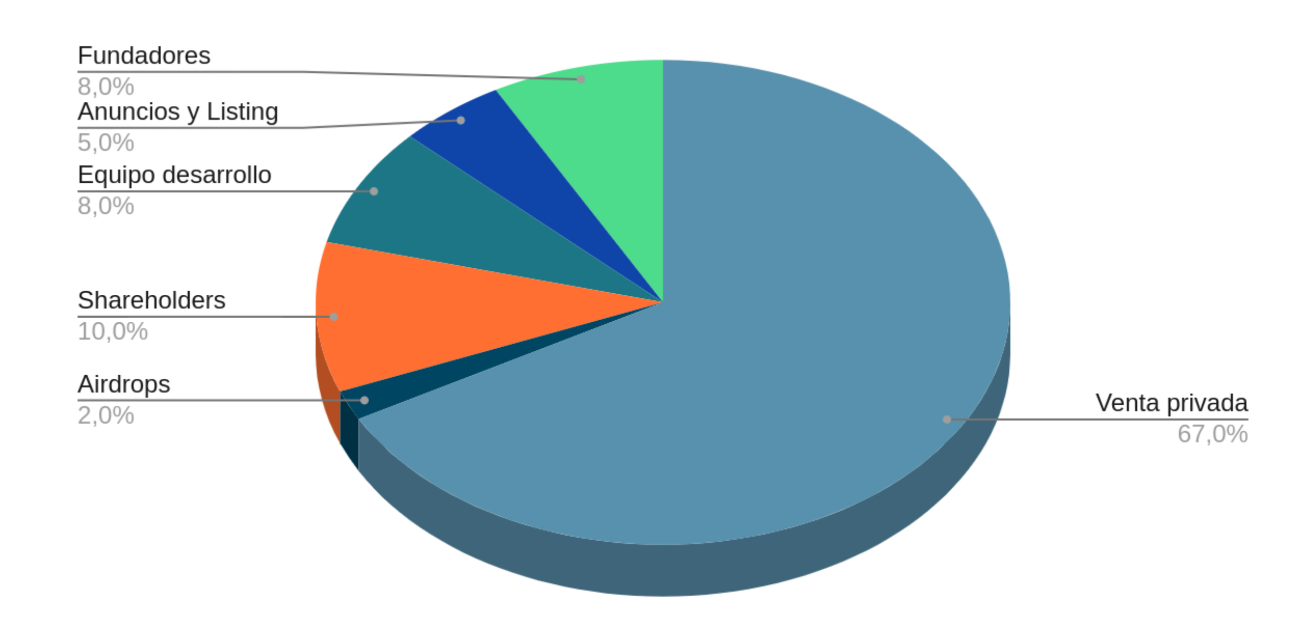


Figura 2. Distribución de tokens.

8% de Los tokens asignados se enviarán a los fundadores (CEO, CTO) del proyecto para su libre uso y distribución.

5% del total Supply será reservado para cubrir los gastos de marketing, nuevas listas en Exchange, anuncios de prensa y redes sociales **Ads & Listing**.

AirDrop: 2% este es igual a un envío masivo de tokens con el fin de promover la adopción masiva de ZOE CASH

Devteam: 8% de los tokens serán enviados a la billetera de los desarrolladores del proyecto con el fin de cubrir los costos mensuales de mantenimiento **(una vez sean publicados en los Exchange y cuentan con un alto volumen mensual de operaciones)**, soporte, nuevos desarrollos y asesorías en un futuro.

Shareholders: 10% de los tokens serán enviados a promotores, líderes de equipo de comunicaciones, inversionistas, accionistas, o de manera privada a cualquier persona que promueva la adopción masiva de ZOE Cash.

Venta privada: 67.0% de los tokens serán usados para la **venta pública en Exchange**, liquidez en entornos Defi, SWAP o la venta privada por medio de mercados P2P

Farming - ¿Cómo funciona?

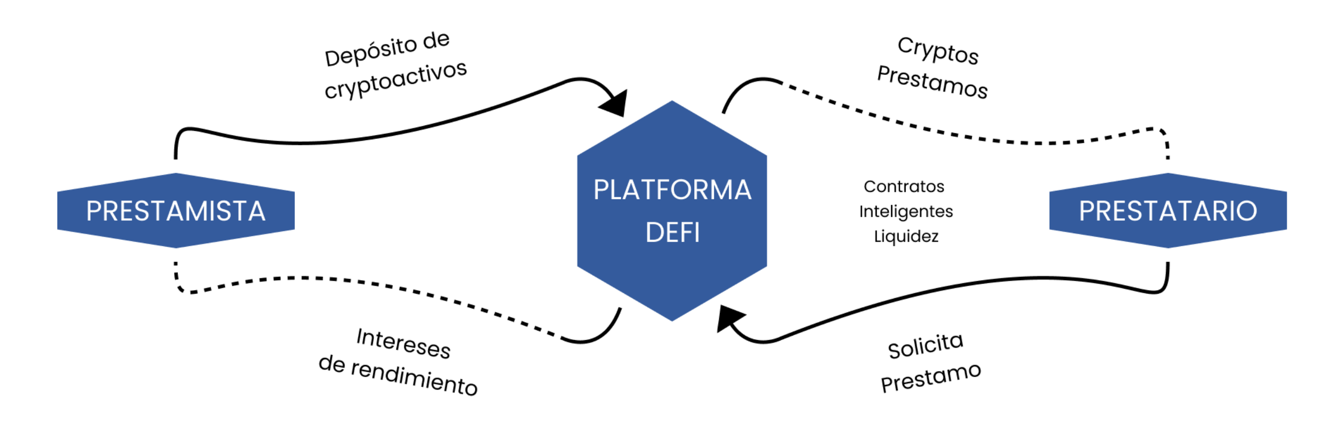


Figura 3 - Farming, ¿Cómo funciona?

Se trata de una estrategia parecida al staking (una forma de minería ya usada por muchas criptomonedas), ya que los fondos se bloquean en una billetera (wallet, en inglés) de criptomonedas para permitir una transacción en una red blockchain.

Un activo digital guardado en un wallet puede generar fondos adicionales y estos fondos pueden ser apostados en un fondo común de liquidez que está en manos de los proveedores de liquidez.

Dentro del producto de ZOE DeFi (Decentralized Fintech) los usuarios pueden realizar Farming en ZOE o en contratos personalizados dentro de la ZOE Chain, así que la criptomoneda, en vez de quedarse bloqueada en un intercambio o en un wallet, se presta a través de protocolos DeFi a través de la red ZOE Chain, con el fin de obtener una rentabilidad.

Recompensa por año:

APY: 82%

ZOE Card

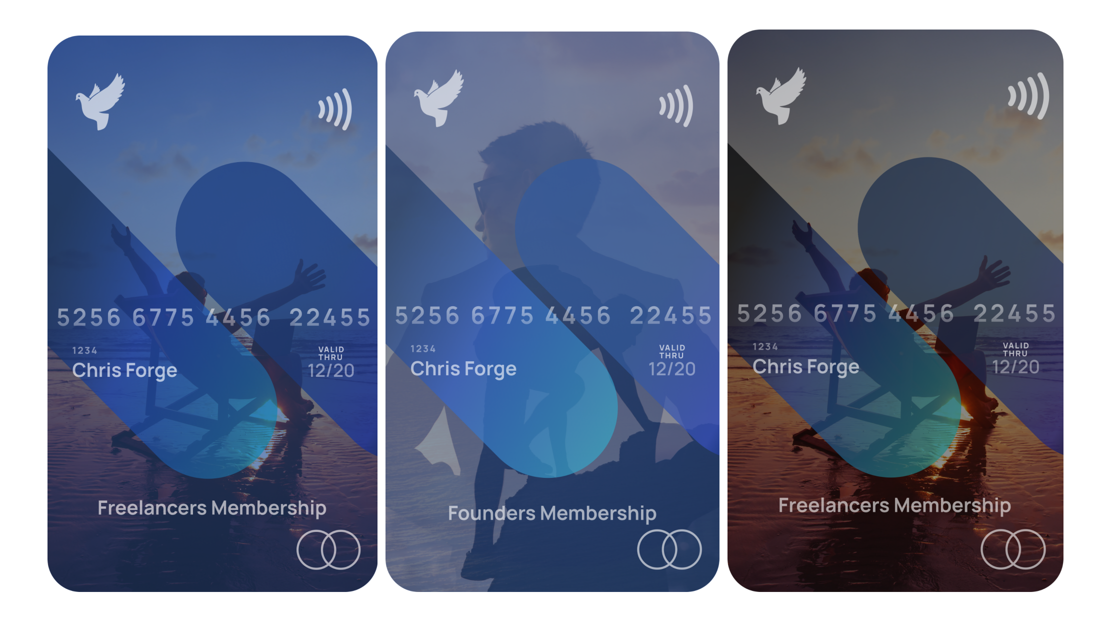


Figura 4. Ilustración de ZOE Card

ZOE Cash tendrá la capacidad de suplir tarjetas débito ZOE Card prepagadas, virtuales y físicas para pagos en línea y compras o pagos directamente en los establecimientos comerciales.

Adicional a esto, será posible depositar saldo con criptomonedas de su portafolio, convertirla en dólares, euros o libra esterlina para utilizar su cuenta y comenzar a realizar transacciones en minutos siguiendo unos sencillos pasos accediendo a los recursos de su monedero y plataformas del Ecosistema ZOE.

Proposición de Valor

Los clientes generalmente enfrentan los siguientes puntos débiles cuando intentan comprar y gastar con criptomonedas:

1. Falta de lugares para realizar transacciones con crypto.
2. Tener que soportar largos plazos de entrega (3-4 días) para su procesamiento.
3. Que las instituciones financieras le cobren tarifas cambiarias significativas (hasta el 5% del monto de la compra) cuando gaste en el extranjero con tarjetas de crédito o débito fiduciarias regulares.

La tarjeta Mastercard aborda estos puntos débiles al permitir que los titulares de tarjetas:

1. Realice transacciones sin tarifas anuales en más de 60 millones de establecimientos comerciales de Mastercard en todo el mundo.
2. Disfrute de la recarga instantánea y la finalización del pago sin tiempo de espera.
3. Gastar en el extranjero a tipos de cambio interbancarios sin márgenes de ganancia.
4. Benefíciese de los increíbles beneficios asociados con la tarjeta

KYC (Know your customer) y Sistemas Anti- Chargeback

Para nuestra solución de KYC, AML & anti chargeback, usaremos herramientas de reconocimiento OCR, rostro y biométrico usando tecnología blockchain para la identificación única y validación de identidades. De esta manera no

podrán existir 2 personas con el mismo nombre o la posibilidad de ser suplantado

Cashback por compras

ZOE Card	Cashback	Beneficios	Límites
Miembros Black	**8% Cashback** Se reduce al 2% a menos que el Staking se renueve	Reembolso del 7% de Airbnb y Gastos de Booking Acceso al salón del aeropuerto + 1 huésped	$1000 Retiro en Cajero Automático Fee Gratuito. Transacciones en moneda extranjera ilimitadas
ZOE Fundadores	**5% Cashback** Se reduce al 1,75% a menos que el Staking se renueve	Reembolso del 5% de Airbnb y Gastos de Booking Acceso al salón del aeropuerto + 1 huésped	$ 1000 Retiro en Cajero Automático Fee Gratuito Fee Gratuito Hasta $20,000 en transacciones de moneda extranjera
ZOE Viajeros	**3% Cashback** Se reduce al 1,5% a menos que el staking se renueve	Reembolso del 3% de Airbnb y Gastos de Booking Acceso al salón del aeropuerto + 1 huésped	$ 800 Retiro en Cajero Automático Fee Gratuito Fee Gratuito Hasta $10,000 en transacciones de moneda extranjera
ZOE Bronze	**2% Cashback** Se reduce al 1% a menos que el staking se renueve	Reembolso del 2% de Airbnb y Gastos de Booking Acceso al salón del aeropuerto + 1 huésped	$ 400 Retiro en Cajero Automático Fee Gratuito Fee Gratuito Hasta $ 4,000 en transacciones de moneda extranjera
ZOE Clásica			$200 Retiro en Cajero Automático Fee Gratuito Fee Gratuito Hasta $2,000 en transacciones de moneda extranjera

Tabla 1. Tipos ZOE Card

Wallet ZOE Card

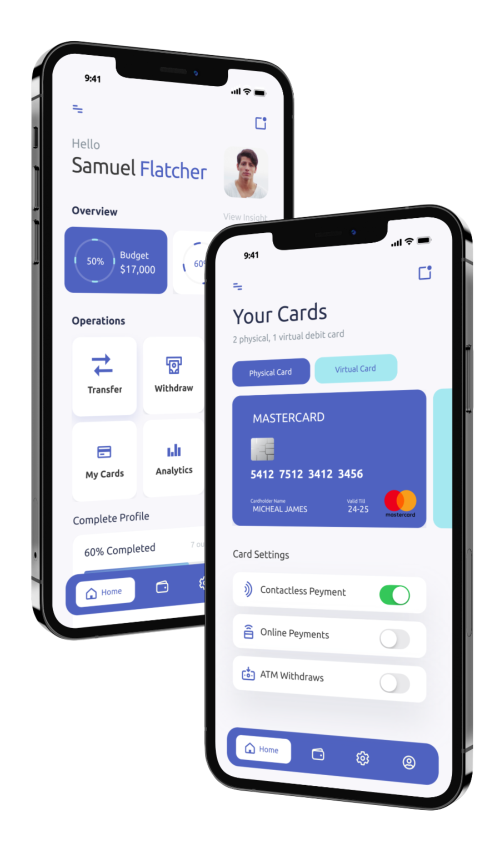


Figura 5. Mockup de la Wallet de ZOE Card.

La billetera (wallet) o monedero propio de nuestro ecosistema ZOE, ZOE wallet cuenta con una amplia gama de servicios, incluyendo la sincronización con las plataformas de la tarjeta débito ZOE Card, de esta manera el saldo en tokens ZOE Cash podrá ser utilizado para cualquier transacción; depósitos, retiros, pagos en establecimientos con tarjeta física, transferencias, envíos, intercambios y todas las funcionalidades tradicionales para los usuarios y miembros de ZOE Cash y Wallet. La cantidad de tokens requeridos serán calculados en tiempo real en cada transacción de manera independiente.

Otras funciones



Figura 6. Sección ZOE Finance.

Ahorros
Los usuarios de ZOE Cash podrán hacer compra y venta de activos de distintas bolsas de valores sin salir de su plataforma

Cambio de Divisas
Al tener un iban virtual multimoneda los usuarios ZOE Cash podrán intercambiar su divisa de forma instantánea y sin altos costos o demoras en la transacción.

Transacciones
Los usuarios obtendrán un historial de sus transacciones dentro de la Aplicación ZOE Cash.

Cuentas Aseguradas FDIC
Los usuarios de ZOE Cash, podrán abrir cuentas internacionales aseguradas por la Corporación Federal de Seguro de Depósitos (FDIC) con nuestros sponsors locales o cuentas Iban Virtuales Multi Moneda en la Unión Europea, el cual les da acceso a cuentas en Euros, Dólares y Libras Esterlinas.

Remesas con crypto P2P (DeFi - Dex)
Nuestra plataforma permite que las personas puedan intercambiar dinero sin límites, desde cualquier país, en modo **PARTE A- PARTE B - PARTE A**, es decir 3 personas interactúan con el fin de enviar dinero de un país a otro usando comerciantes institucionales o liquidadores, las comisiones del servicio DEX tendrán un costo de 0.3% por cada parte en ZOE CASH o 0.5% por cada parte

en otro medio de pago, aun así cada orden tendrá un costo de 50 ZOE, por concepto de pauta en la lista de

Pagos y transferencias B2B

Los usuarios de ZOE CASH podrán realizar pagos y transferencias B2B, desde su plataforma ZOE CASH

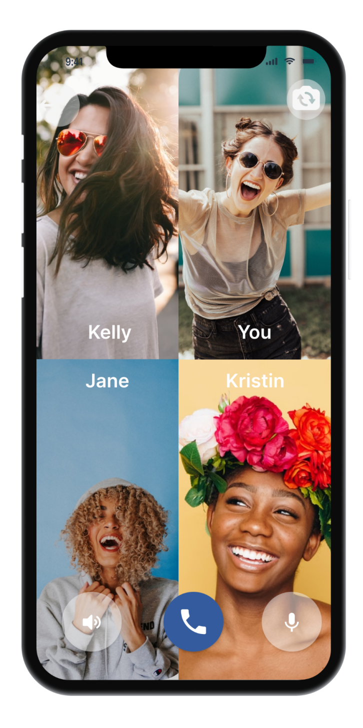
Remesas y pagos transfronterizos

Los usuarios de ZOE Cash, podrán realizar envíos de remesas, pagando con nuestra criptomoneda ZOE Cash (ZOE) u otros activos y el receptor podrá recibir dinero fiat, a través de nuestra red Financiera, donde el usuario recibe su dinero fiat en una entidad financiera local.

Sección de Trading

Los usuarios de ZOE Cash, podrán hacer compra y venta de activos de distintas bolsas de valores sin salir de su plataforma.

ZOE COMMUNITY - CHAT ULTRA SEGURO



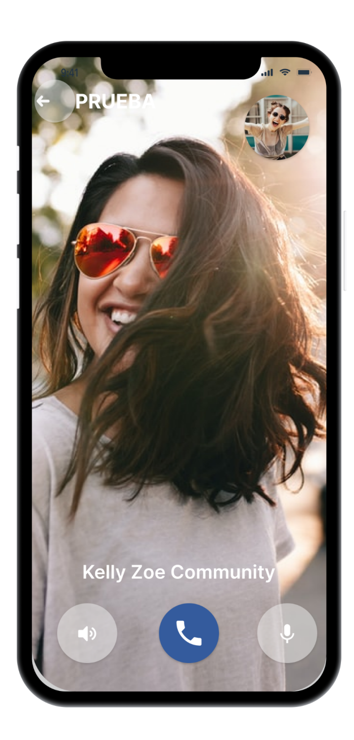


Figura 7. ZOE Community Chat ultra seguro.

Aplicación de mensajería segura a través de servidores descentralizados que distribuyen comunicación impulsando la tecnología Blockchain. El sistema está desarrollado sobre el protocolo MATRIX permitiendo la comunicación en tiempo real desde diferentes clientes, optimizando la transferencia de datos a la vez que garantizando la seguridad en la información.

Seguridad y encriptación

Los usuarios de ZOE Community se comunicarán bajo un conjunto múltiple de Protocolos de Seguridad y Encriptación, reuniendo las siguientes cualidades:

- Protocolo MATRIX.
- Comunicación Descentralizada.
- Cifrada y Almacenada en la Blockchain.
- Encriptación End to End.
- Protocolo Off-the-Record Messaging (OTR).
- Verificación de llaves encriptadas en múltiples dispositivos y múltiples sesiones.

Canales de difusión

Como toda comunidad en continua expansión surge la necesidad de establecer canales de comunicación al interior de ZOE y por ello abrimos la posibilidad de distribuir la información entre todos los diferentes miembros distribuidos en todo el mundo.

Los usuarios podrán crear y unirse a canales que correspondan a un equipo, grupos locales y/ó internacionales de modo que puedan estar al día con las noticias y las novedades.

Grupos de chat

Para aquellos usuarios que requieran un espacio privado en su comunicación, ahora es posible crear y moderar grupos aislados que permitan cuyo acceso pueda o no ser restringidos a todos los miembros de la comunidad y que sea útil tanto para aquellos que apenas están conociendo como a nivel organizacional aquellos que requieran de un lugar seguro para intercambiar información sobre algún servicio del ecosistema ZOE.

Salas de meeting y eventos

Con un continuo mejoramiento en su capacidad e infraestructura, ZOE Community pretende exponer un sistema para transmisión de eventos en vivo tipo streaming con enfoque especial para ser usado en eventos y/ó reuniones.

Transmisión y creación de eventos personalizados para la comunidad del ecosistema ZOE, conciertos, sesiones en vivo, seminarios web u otros contenidos que incluyan la participación de la comunidad activa para eventos en línea.

Los usuarios pueden crear eventos públicos, privados con acceso por ticket, vender ticket de eventos aceptando ZOE Cash como método de pago con disponibilidad de retiro inmediato en cualquier parte del mundo, o vender tickets de eventos con opción de recolección de fondos (Crowdfunding) en la transmisión de dicho evento.

Chat one to one

Los usuarios podrán conectar entre sí al igual que lo hacen dentro de los sistemas de comunicación centralizados usados actualmente tipo WhatsApp, Telegram, Messenger, etc. Con la misma garantía de un sistema de encriptación

Llamadas de baja latencia

ZOE Community permitirá el bajo uso de datos móviles y la baja latencia, lo cual evita la necesidad de gran velocidad de internet tanto para el uso y consumo de servicios WebRTC (Comunicación en tiempo real), por tanto mejorará los servicios de llamadas telefónicas vía wifi o videollamadas de alta definición.

Enviar y recibir crypto activos

ZOE Community creará un sistema de wallet multi crypto dentro de nuestra aplicación de interacción social, con el fin de pagar, enviar o recibir monedas en la misma interacción social por pagos a terceros, obsequios o ventas realizadas entre los usuarios de la comunidad ZOE.

Privacidad y Libertad en la Interacción Social

Los usuarios pueden comunicarse sin temor alguno a que su información sea difundida o censurada por fuera de los canales públicos o grupos moderados con un fin específico. En términos de privacidad, toda la comunicación e información publicada en nuestra plataforma de interacción social contará con capas de encriptación que tendrán la capacidad de evitar la intersección o hackeo de la información dentro de nuestra plataforma creando así un ambiente lleno de libre expresión o transmisión segura de la información.

ZOE JOBS

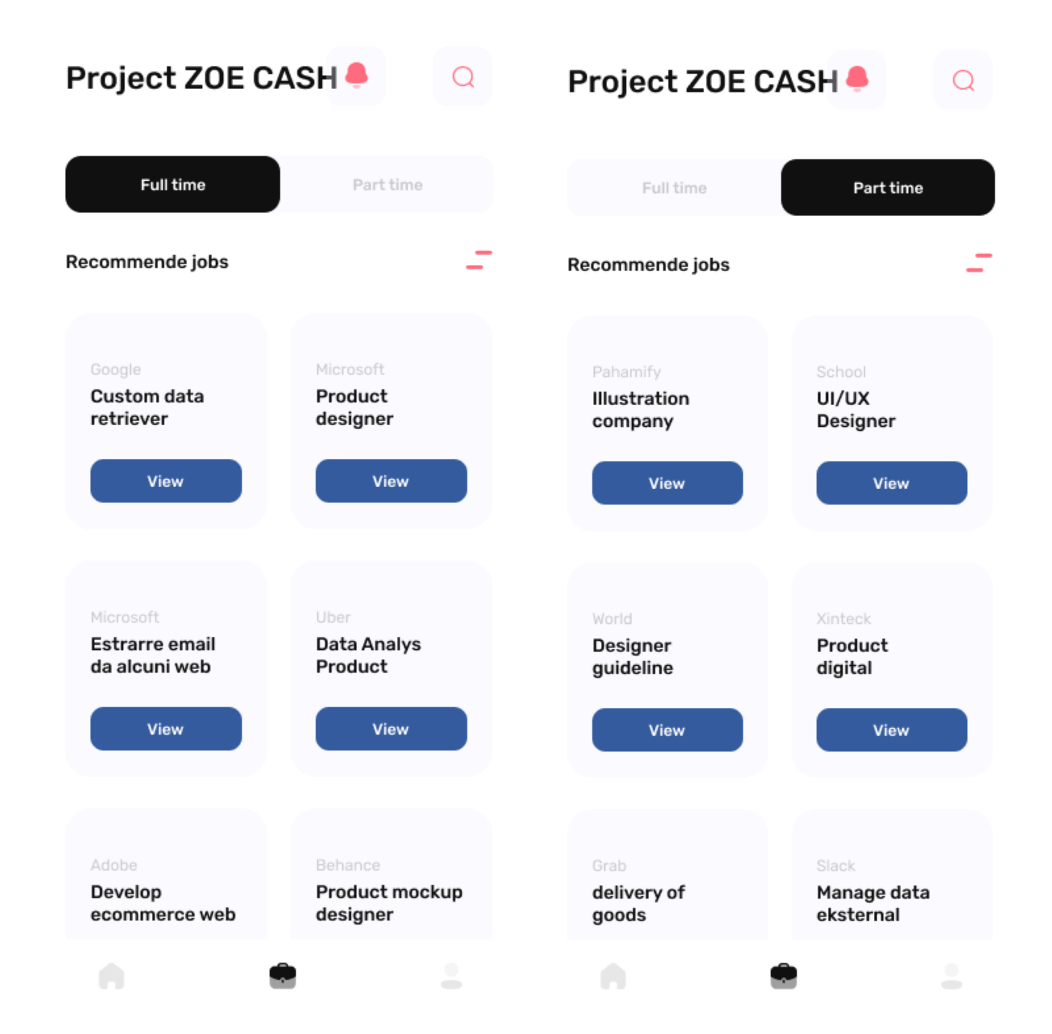


Figura 8. ZOE Jobs.

Es un sistema motorizado por las redes Binance Smart Chain y/ó ZOE Chain Contiene los perfiles públicos de los usuarios, trabajos completados con descripción, ejecutores, estados y calificaciones mutuas. Sin embargo, considerando la complejidad del sistema, se puede distinguir ZOE Jobs de ZOE Cash. La funcionalidad de ZOE Jobs incluirá interfaces para crear perfiles, subir información personal, estudios, experiencias laborales, certificaciones, evaluaciones, buscar trabajadores, publicaciones, contratos finalizados, entre otros.

ZOE JOBS
• Sistema de registro, interacción entre los actores. • Realiza búsquedas de perfiles, calificaciones, proyectos, ofertas, publicaciones, entre otros. • Realizar búsquedas sobre todos los trabajos terminados. • Provee una interfaz de pagos amigable para el usuario. • Muestra los datos de perfil de manera informativa. • Maneja datos públicos y privados. • Compensa el tiempo de respuesta de ZOE Jobs con la interfaz del usuario. • Es una aplicación del lado del cliente escrita en TypeScript.

Tabla 2. Características de ZOE Jobs.

Un objeto del trabajo contendrá una ubicación, los proveedores utilizados y la descripción del trabajo. La descripción del trabajo incluye atributos tales como campo laboral, fecha de vencimiento o de entrega, la dirección del token ZOE. Esta clasificación nos ofrece una alta versatilidad para adaptar, mejorar y actualizar los roles de acuerdo a la evolución de ZOE Cash, las habilidades requeridas, y otros requisitos adicionales específicos del trabajo. Un cliente sería capaz de buscar a través de la lista de trabajadores en los partners de ZOE Jobs Interconectados en nuestra plataforma o elegir a un trabajador conocido.

Los campos laborales y habilidades requeridas pueden ser seleccionadas desde una lista ofrecida por el contrato inteligente. Una ciudad o región incluye todos los distritos y subregiones. Se utiliza una ubicación para asignar trabajadores a clientes cercanos. Las direcciones precisas (para la ubicación del trabajo) se revelan a los trabajadores una vez haya sido acordado mutuamente la oferta laboral y consolidado por el contrato inteligente. Una fecha de inicio puede ser en tiempo presente o futuro. Si el tiempo actual es elegido, entonces ZOE Jobs devuelve todos los trabajadores disponibles actualmente para trabajar desde ahora. Si en cambio, se elige un tiempo futuro, entonces el sistema encontrará trabajadores disponibles para trabajar en ese tiempo específico. Una vez que el trabajador acepta la oferta laboral, el contrato inteligente públicamente marcará al trabajador como ocupado, evitando más reservas en ese periodo de tiempo.

Actores ZOE Jobs

Esta sección define las seis entidades más importantes dentro del sistema: el cliente/empleador, trabajador, evaluador, verificador, proveedor y el núcleo de ZOE Chain.

La naturaleza descentralizada de este sistema permite a los clientes contratar trabajadores usando la Blockchain de Binance Smart Chain y Tron, utilizando múltiples puentes y muy pronto la Blockchain de ZOE Cash, ZOE Chain.

Por lo tanto, las características principales del sistema se ejecutarán como un conjunto de contratos inteligentes, lo que hará que el sistema esté disponible para su uso independientemente de cualquier realización de interfaz de usuario en particular.

Estos contratos gobernarán el comportamiento del sistema, dictarán los acuerdos entre las personas y servirán como un libro mayor público que contiene perfiles de clientes (empleador) y trabajadores.

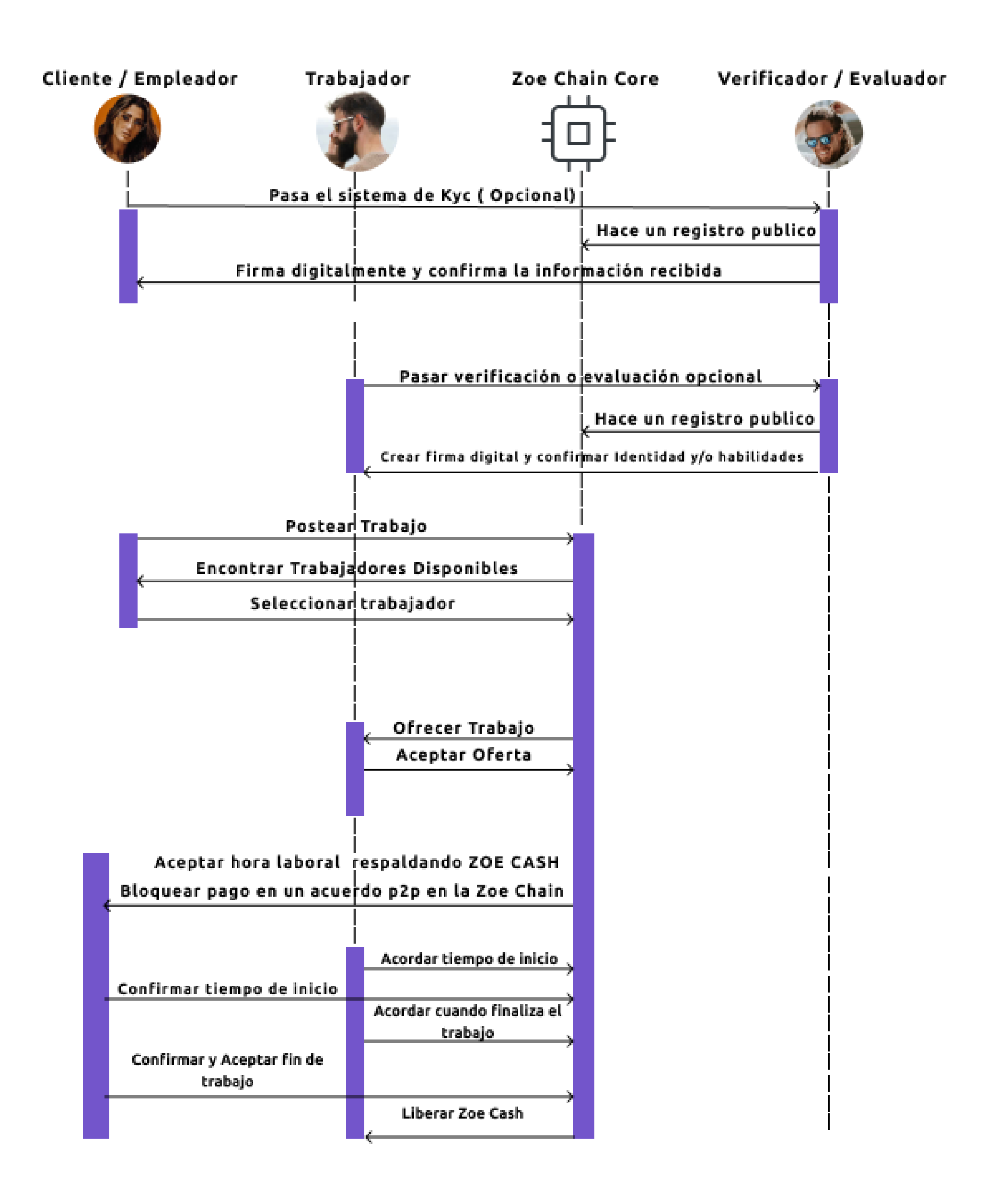


Figura 9. Flujo de trabajo e interacción en ZOE Jobs.

El Cliente /Empleador

Una persona o tercero que requiere completar trabajos. Ellos crean empleos con atributos claves (como campo de trabajo, habilidades requeridas, etc.) que se registra en el libro mayor. Luego, el cliente recupera una lista de trabajadores disponibles y calificados los cuales pueden ser elegidos según sus preferencias. El trabajador o los trabajadores pueden aceptar el empleo y proporcionar estimaciones aproximadas de la cantidad del tiempo requerido para completarlo. En este punto, el sistema permitirá a los clientes y trabajadores iniciar una comunicación directa, si así lo desean. Luego, el cliente tiene que aceptar las estimaciones dadas por el trabajador. Bajo previo acuerdo, un contrato inteligente facilitará el retiro de los fondos (equivalente al valor de las horas de trabajo estimadas) desde la cuenta del cliente a un contrato inteligente similar a un depósito en garantía (escrow) en la cadena de bloques (Blockchain). Luego, los fondos serán liberados por hora al trabajador a medida que se complete el trabajo.

Para asegurar que las horas correctas sean pagadas, se utilizara un temporizador de parada y arranque. Cuando llega un trabajador, buscan la aprobación del cliente para iniciar el temporizador y comenzar el periodo de trabajo remunerado. Lo mismo se hace al final del periodo o segmento del trabajo. El cliente puede otorgar una calificación al trabajador al finalizar el trabajo y opcionalmente una recomendación.

Trabajador

Cualquier persona o tercero en búsqueda de empleo podrá trabajar y obtener pagos. Un trabajador crea un perfil público que contiene ámbitos laborales, horas de trabajo y otra información relevante. Con base en este perfil, ZOE Jobs ofrecerá a un trabajador a los clientes para trabajos que coincidan con sus ámbitos laborales. Si es elegido, el trabajador será notificado y se le pedirá que proporcione estimaciones de tiempo para completar un trabajo en específico. Luego, el trabajador podrá contactar al cliente para finalizar detalles (si es necesario) antes de concretar el acuerdo. Luego, el trabajador deberá llegar a la hora establecida para iniciar el trabajo. La aprobación para iniciar o detener el temporizador para el trabajo remunerado puede ser otorgado por el cliente, como se describe anteriormente. Al finalizar un trabajo, el trabajador puede calificar al cliente y opcionalmente proporcionar comentarios adicionales.

Evaluador

Los miembros mejor calificados de la comunidad podrán evaluar y confirmar las habilidades correspondientes de los trabajadores, construyendo una cadena de confianza y referencias. De esta manera, los clientes estarán más seguros de que el trabajador asignado tiene todas las habilidades necesarias para completar el trabajo. Se requerirá que los trabajadores tengan altas calificaciones y suficientes puntos de actividades para convertirse en un evaluador. Los evaluadores podrán verificar y respaldar las habilidades de otros trabajadores asegurando que los clientes tengan una descripción más precisa de su fuerza de trabajo potencial. Los trabajadores con habilidades aprobadas y verificadas tendrán mayor probabilidad de ser elegidos para cualquier trabajo ofertado en la plataforma de ZOE Jobs. Después de realizar la evaluación de habilidades el evaluador publicará un registro en la cadena de bloques (Blockchain). El perfil del evaluador muestra estadísticas de los trabajadores evaluados y la reputación del evaluador entre los usuarios de ZOE Jobs depende de ello.

Verificador

Un trabajador que ofrece servicios para verificar clientes y trabajadores en una región particular (ver la funcionalidad en el diagrama). La función principal de los verificadores es comprobar los documentos requeridos para sus áreas respectivas, tales como permisos de trabajo, certificaciones, seguros contra accidentes laborales u otro tipo de seguros. Estas entidades son esenciales para cumplir con las leyes locales, mejorar la seguridad y minimizar potencialmente los problemas de spam. Ambas partes (clientes y trabajadores) podrán escoger uno o varios verificadores para revisar los documentos, basados en sus calificaciones y popularidad. Cada trabajador tiene un perfil público y datos privados. El perfil público está disponible en la cadena de bloques (Blockchain) y es accesible para todos. Los datos privados son verificados y electrónicamente firmados por un verificador. Solo está disponible para un cliente después de celebrar un contrato con el trabajador.

El Proveedor

La naturaleza de la cadena de bloques (Blockchain) significa que los participantes son seudónimos de forma predeterminada. Esto abre amplias oportunidades para spammers, bots de marketing y otras partes cuyo comportamiento podría ser perjudicial para ZOE Jobs. La descentralización del sistema significa que no hay una autoridad única que pueda prohibir estas

entidades. Una solución propuesta es brindar a los participantes la posibilidad de crear bolsas de empleo, donde el creador es también el moderador. Cada bolsa tendría una calificación de otros participantes y cada participante que tenga un umbral de puntos de actividad podría votar arriba o abajo en la bolsa de empleo. El creador de la bolsa de empleo podrá designar a otros miembros como moderadores. Cada miembro de la bolsa de empleo que tenga suficientes puntos de actividad podrá marcar a cualquier entrada sospechosa para su revisión y recibir puntos de actividad por informes útiles. Las bolsas se pueden filtrar por etiquetas y se ordenan por calificaciones en la aplicación del cliente para remover o filtrar fácilmente todas las bolsas basura. Los creadores de las bolsas de empleo también pueden hacer cumplir los requerimientos para los clientes y trabajadores que quieran usar las bolsas de empleo, podrían incluir el requisito de pasar la verificación por parte de uno de los verificadores enlistados, para tener al menos una calificación mínima especificada, hacer un trabajo en determinados campos de trabajo, aceptar pagos en criptomonedas seleccionadas, estar en una ubicación específica, etc.

Facturación y sanciones

Las facturaciones se regirán por el siguiente esquema: Una vez que un cliente ha aprobado las estimaciones de un trabajador, un contrato inteligente retira los token o crypto activos requeridos de la cuenta del cliente. Si el trabajo se toma más tiempo del estimado y aprobado inicialmente por el cliente, entonces el contrato inteligente verifica el balance del cliente y automáticamente retira fondos adicionales por horas extras trabajadas. Como este es un proceso automático, el trabajador puede continuar trabajando libremente y estar seguro de que las horas extras serán pagadas. Este procedimiento repite cada hora. El proceso se detiene si el trabajo es pausado, o marcado como completado, o el cliente se queda sin dinero, o el contrato inteligente alcanza un límite máximo de retiro. Si se alcanza este límite, el contrato inteligente podría pedir al cliente incrementar el límite máximo para retiros. Si el cliente declina, el trabajo se considera terminado y los fondos restantes se liberan al trabajador. Si el trabajador trabaja menos del tiempo estimado, la diferencia es transferida de regreso al cliente. Parte de los tokens pagados por el trabajo es automáticamente retirado como un fee. El trabajador tiene la habilidad de pausar y continuar el temporizador del trabajo en cualquier momento. Si el cliente no está satisfecho con el trabajador, su contabilidad o su trabajo, pueden cancelar el trabajo en cualquier momento. Sin embargo, se solicita al cliente pagar un mínimo de una hora (el cual es la unidad mínima de tiempo que se puede pagar). En ese caso el cliente podría dejar una recomendación y calificación negativa lo que marcará negativamente al trabajador para futuros clientes. Una calificación negativa también afectará la reputación del evaluador.

Si el trabajador no inicia el trabajo dentro del tiempo acordado, no se le cobrará al cliente y podrá calificar al trabajador y dejar un comentario. Cabe señalar que el cliente no cubre los gastos de tiempo o transporte del trabajador. En cambio, deberían incluirse en las tarifas individuales del trabajador.

Cálculo de recompensa

N : Valor solicitado por cada trabajo en Formato vph **(Value per hour)**
I: comisión cobrada por ZOE-Cash

$$\sum_{I}^{N} \frac{N-(N(I))}{100}$$

Ecuación 1. Sumatoria de recompensas por hora.

Sistema de Calificación

Los usuarios podrán otorgar un puntaje durante una evaluación al dar por concluido el servicio prestado, tanto hacia el prestador como al solicitante, dicho registro quedará almacenado en la ZOE Chain, donde será consultado y usado para calcular por medio de algoritmos de recomendación y apoyados en la inteligencia artificial (AI), una calificación final que servirá como revisión para futuros contratos al interior del ecosistema.

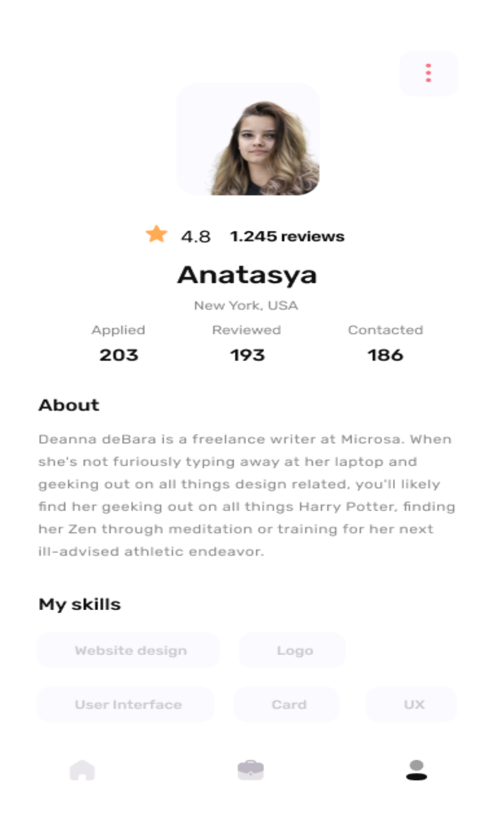


Figura 10. Sistema de Calificaciones

Búsqueda Cross

Ecosistema seguro e interconectado para brindar un acceso mundial a oportunidades de encontrar talento profesional o trabajo de forma remota, donde los usuarios de ZOE Jobs interconectan sus ofertas y demandas entre otras plataformas de nuestros Partners Registrados como Guru.com y Freelancer.com

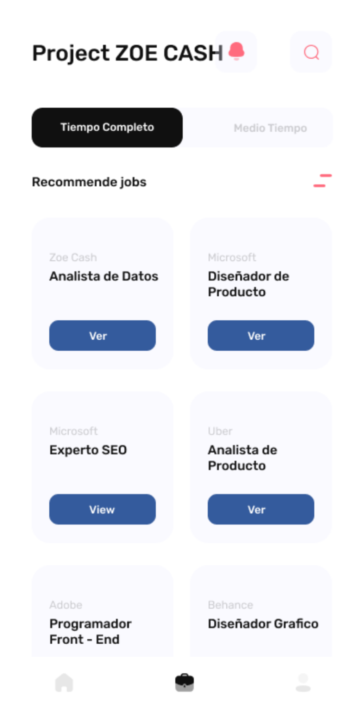


Figura 11. Busqueda Cross.

Publicar Requerimientos de Freelance

Los usuarios empleadores dentro del sistema de ZOE Jobs, podrán publicar de forma instantánea requisitos de talento humano o vacantes de trabajo disponible para trabajar de forma remota, utilizando ZOE Jobs como herramienta de apoyo al trabajo remoto a nivel mundial.



Figura 12. ZOE Jobs Publicar Requerimientos.

Chat Employer - Freelance

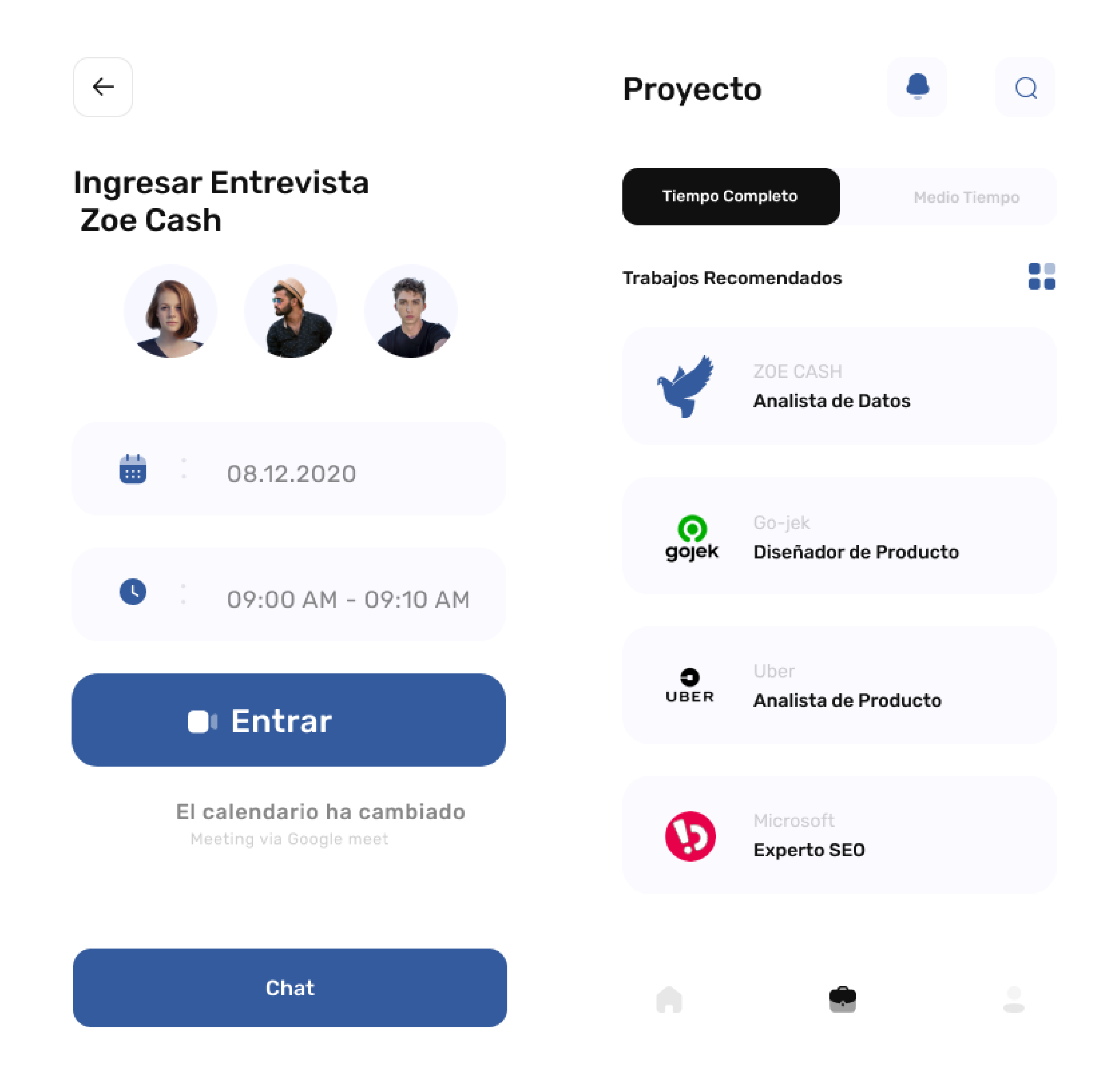


Figura 13. Chat ZOE Jobs.

El empleador y el postulante dentro de nuestro sistema ZOE Jobs, podrán crear una comunicación usando nuestro Chat de empleador con el fin de llevar un registro del requisito y un seguimiento de cada contratación en ZOE Jobs, sin necesidad de divulgar información de contacto entre las partes.

Tracking de Tiempo

Los usuarios de ZOE Jobs Podrán monitorear a través de nuestra herramienta de tracking de tiempo, el tiempo asignado a una tarea pendiente o requisito Asignado por el empleador.

Con nuestra herramienta de tracking de tiempo, las horas facturadas al empleador son justas para ambas partes, ya que cuenta con unas estadísticas de tiempo real del tiempo que fue asignado para cada tarea o requisito. De este modo las horas completadas serán facturadas en ZOE Cash contabilizada por cada hora completada.

Herramienta de Tareas

Los usuarios de ZOE Jobs podrán usar nuestra herramienta de tareas para asignar o crear una lista de trabajos pendientes a cada miembro del equipo por cada requisito del empleador. Así los usuarios podrán compartir estados de "trabajando", "ausente", "completado", y "pendiente".

Salas o Grupos

Los usuarios de ZOE Jobs podrán crear salas o grupos para administrar su equipo de trabajo y conectarse con su empleador de modo que puedan llevar allí su canal de comunicación.

Balance

Los usuarios de ZOE Jobs tendrán acceso a estadísticas financieras de su rendimiento dentro de la plataforma, el cual indica el monto de dinero total recibido hasta la fecha y los trabajos completados, media por hora laboral, trabajos pendientes y promedio de calificación de usuarios o empleadores.

To-do Task

La lista To do Task muestra a los usuarios ZOE Cash las actividades pendientes a desarrollar basados en el requisito del empleado.

Request / Pay

Los usuarios de ZOE Jobs podrán crear links de pagos personalizados y requerir pagos vía: QR, link de pago, requerir pago en el chat y solicitud de pago por correo electrónico.

También podrán emitir pagos o pagar facturas pendientes a otro cualquier miembro de ZOE Jobs.

Enviar y Recibir

Los usuarios de ZOE Jobs contarán como está ZOE Wallet integrada, El cual les permitirá enviar y recibir Fiat o Criptoactivos a cualquier miembro ZOE o usuario externo.

Estado

Los usuarios de ZOE Jobs podrán marcar estados de un requisito por el empleador en “Pendiente, Completado, Trabajando”.

Redimir

Los usuarios de ZOE Jobs podrán redimir pines de pago o códigos de tarjetas ZOE gift, entregada por los empleadores u otros usuarios como recompensa por alguna labor o bono motivacional.

Comprar / Vender

Los usuarios de ZOE Jobs podrán utilizar su balance para realizar transacciones internas de usuario a usuario como: comprar cripto activos, tokens, servicios, acciones, vender cripto activos, entre otros.

Tarifas ZOE Jobs

Mercado que factura 1 billón de USD al año

Tarifa cobrado al empleador:	2% - 2 USDT	- 10 ZOE
Costo transaccional:	1% - 1 USDT	- 5 ZOE
Exámenes de aptitudes by ZOE Learning:	15 USDT	- 75 ZOE
Ofertas Destacadas:	4 USDT	- 20 ZOE
Oferta prioritaria:	4 USDT	- 20 ZOE
Ofertas urgentes:	4 USDT	- 20 ZOE
Seleccionar automáticamente un Trabajador:	5 USDT	- 25 ZOE
Retiro a banco:	3%	
Retiro a Wallet ZOE:	0%	

Eventos pagados en ZOE, AVAX, USDT o BNB

PUBLICAR hackathon	Gratis	
Hackathon destacada:	20 USD	- 100 ZOE
Hackathon garantizada:	Gratis	
Hackathon principal:	20 USD	- 100 ZOE
hackathon urgente:	30 USD	- 150 ZOE
Hackathon primario y sellado:	30 USD	- 150 ZOE
NO-INDEX hackathon:	20 USD	- 100 ZOE
Derechos de autor, fuente y confidencialidad:	20 USD	- 100 ZOE

Extensiones hackathon

1 día de extensión:	15% del valor del evento
3 días de extensión:	20% del valor del evento
7 días de extensión:	30% del valor del evento
14 días de extensión:	40% del valor del evento

21 días de extensión:	50% del valor del evento

Freelancer

Presentar oferta hackathon:	0.20 USD	-1 ZOE
Resaltar oferta:	0.20 USD	-1 ZOE

Ofertas de proyectos

Ofertar en proyectos:	Gratis
Oferta patrocinada:	1 ZOE
Oferta destacada:	1 ZOE

ZOE LEARNING



Figura 14. ZOE Learning.

Certificado por Aptitudes - Blockchain Badge

Los usuarios de ZOE Learning obtendrán su certificado de formación o aptitudes una vez finalicen con éxito todos los módulos de estudio de su programa seleccionado, este certificado será almacenada y distribuido a través de la cadena de bloques de ZOE Chain, otorgando un certificado de estudio o actitudes de 0 Alteraciones, con el cual los empleadores de ZOE Jobs podrán comprobar si un usuario cumple con los conocimientos mínimos necesarios para aplicar a su oferta de empleo remoto.

LMS System

Entrenamiento en línea interconectado con múltiples prestadores de servicios, con el fin de acceder a educación virtual de distintas categorías en todo el mundo desde la comodidad de casa, certificando las aptitudes de los estudiantes en una Blockchain Badge o certificado descentralizado, distribuido a través de servidores descentralizados y transmitido en la cadena de bloques.

Estudio En línea

Sistema de usuarios para entrenamiento y suscripción en línea de categorías variadas, con acceso a material de entrenamiento disponible 24/7, con disponibilidad de formación con partners oficiales.

Vender Cursos

Sistema de Entrenamiento con opción para tutores que deseen monetizar o compartir su formación académica en nuestra plataforma de ZOE Learning y obtener tokens ZOE Cash pagados por cada alumno inscrito.

ZOE DEX

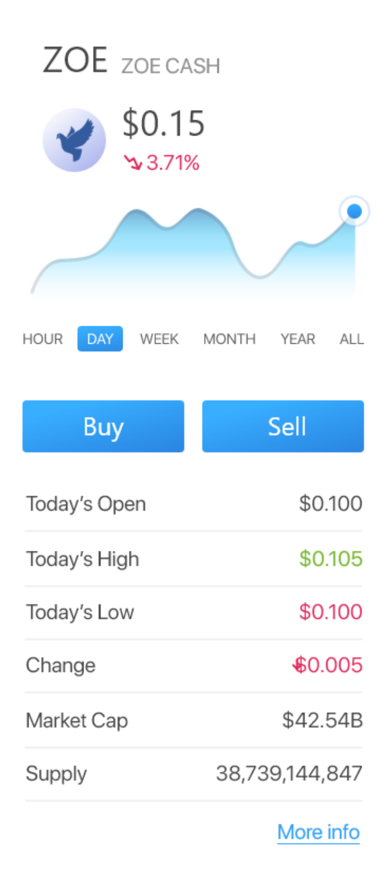


Figura 15. ZOE DEX.

Exchange Descentralizado Multi Blockchain, que soporta crypto activos emitidos bajo la red de Binance Smart Chain, ZOE Chain y Ethereum, donde los usuarios de ZOE Cash podrán hacer trading manteniendo el control de sus fondos y llaves privadas.

0% Comisión de Trading para ZOE Cash Holders

Los usuarios podrán intercambiar activos digitales bajo tu control en ZOE Dex, Obtén 0% fees adquiriendo 1000 ZOE Crypto

Acuerdos P2P

ZOE Dex, Desarrollara un sistema de compra y venta entre usuarios descentralizados, el cual le permitirá transaccionar entre personas usando un smart contract basado en acuerdo P2P y regla específica, manteniendo el control de tus fondos

Tokens Swap

Los usuarios ZOE Cash podrán intercambiar de forma instantánea Tokens ZOE y otros desde nuestra solución ZOE Dex

ZOE DEFI

Prestamistas ó lenders

Los usuarios y miembros, ZOE Cash podrán poner su dinero a disposición de algunos servicios descentralizados, con el fin de generar retornos, dicha actividad beneficia toda la plataforma DeFi, pues provee tokens en circulación para permitir que otros usuarios también puedan participar de los servicios de préstamos pagando una tarifa por la adquisición del préstamo.

Solicitar préstamo

Es posible solicitar préstamos con un tope establecido en su momento por el sistema a través de una evaluación sólida en la evolución del portafolio de cada usuario y de acuerdo a su comportamiento al interior del ecosistema, lo que incentiva a una actividad saludable donde se pueden obtener mayores beneficios, recompensas y mejores servicios.

Facturación

Los usuarios y miembros de ZOE Cash podrán generar facturaciones, cotizaciones y recibir compensaciones por servicios prestados o ventas realizadas a través de pagos instantáneos en criptomonedas desde cualquier parte del mundo sin límites fronterizos y reduciendo los riesgos de chargeback al 0%.

Pago a tus amigos

Los usuarios ZOE Cash podrán pagar solicitudes de dinero, facturaciones o requisitos de pagos pendientes de sus amigos o de miembros de la comunidad del ecosistema ZOE. Esto será posible por medio de la app a través de la billetera móvil que tendrá la funcionalidad de pago sin contacto P2P ó a través de enlaces de pagos.

Regalos

Enviar regalos a tus familiares o miembros de la comunidad ZOE, representado en tarjetas de regalos, obsequios de la tienda ZOE o el mismo saldo con tokens ZOE Cash.

Informe de gastos, ganancias y recibos

Este apartado se crea con la intención de que los usuarios de la comunidad puedan llevar un registro y seguimiento de los diferentes ingresos, egresos y recibos que tiene cada usuario ó miembro ZOE dentro de nuestra cadena de bloques (Blockchain), fomentando la cultura y educación financiera al interior del ecosistema ZOE.

Marketplace P2P Multipropósito

Aquí los usuarios y miembros del ecosistema de ZOE, podrán registrarse y adquirir los beneficios de nuestro Marketplace propio de ZOE Cash. Un lugar para comprar ó vender artículos personales, tecnológicos, NFT´s o crypto monedas, entre otros.

Intercambio P2P

El sistema P2P (Persona a Persona) de ZOE Cash permite establecer un intercambio de multipropósito entre los usuarios, con el fin de liquidar los activos de manera paralela en la plataforma a través de múltiples canales, por medio de un acuerdo mutuo, supervisado bajo un estricto protocolo de transacción y basado en el actual sistema que emplea Binance Smart Chain.

ACTUALIZACIÓN ZOE CASH 3.0
ZOE Chain

ZOE Chain es la cadena de bloques pública de próxima generación (BLOCKCHAIN 3.0) que permite transacciones en todo el mundo entre personas y empresas utilizando el protocolo de consenso Avalanche Network. También es la tecnología que impulsa ZOE Cash, nuestra solución de pagos y transacciones móvil que se utilizará para revolucionar el mundo de los pagos, DeFi y NFT.

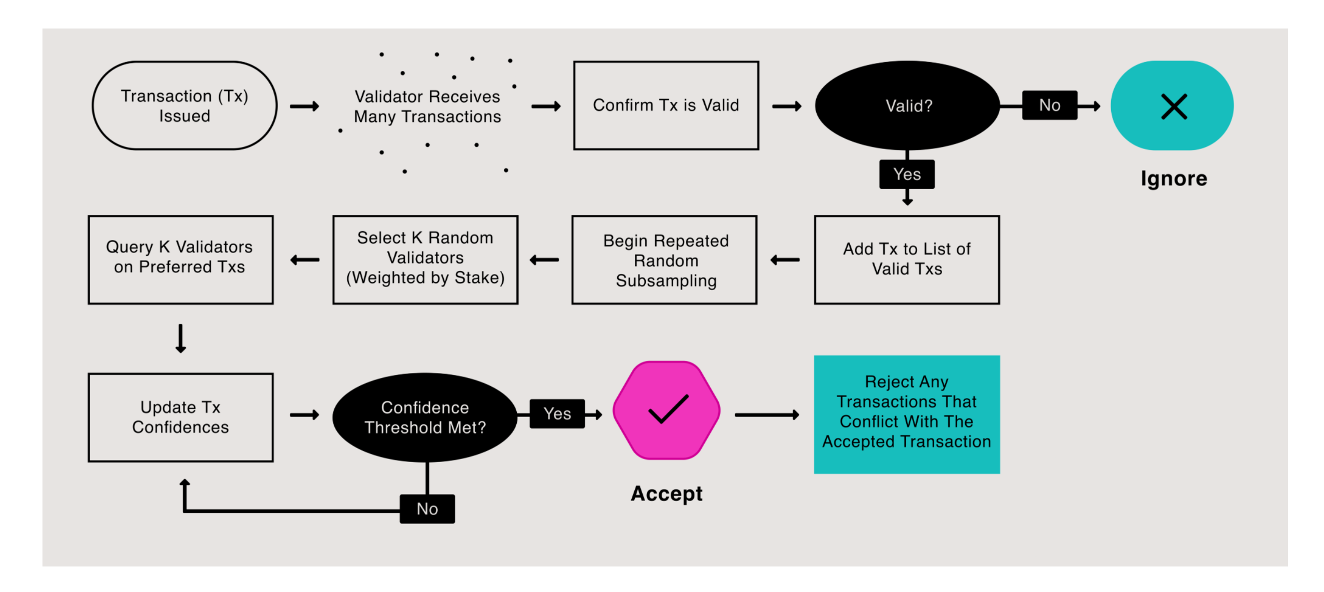


Figura 16. Esquema de y flujo de trabajo en ZOE Cash.

Meta estabilidad

Los ataques a una red de aplicaciones descentralizadas o específicamente a la blockchain de una moneda son muy comunes lo cual constantemente pone a prueba las capacidades del sistema y del algoritmo de consenso sobre el cual funciona. Los algoritmos tradicionales, como por ejemplo el de Ethereum han sido ya auditados lo suficiente como para entender que fallas y que tipos de escenarios deben ser evitados. Una familia de protocolos de tolerancia a fallo bizantino sin líderes, construida alrededor de un mecanismo metaestable a través del sub muestreo de red utilizando el protocolo de consenso de Avalanche (Snowball Avalanche, Snowman Consensus Protocol y Snow Flake Avalance) permite a la red de ZOE Cash permanecer segura ante ataques del tipo bizantino, donde se satura la red con peticiones indeseables e inoperables que darían como consecuencia fraudes en las transacciones; manteniendo a un funcionamiento normal aunque alguien pudiese corromper el 60% de los nodos en la red, de allí su alta capacidad de meta estabilidad.

ZOE Cash realizará una actualización 3.0, utilizando un Consenso BFT escalable y probabilístico sin líderes a través de la meta estabilidad. Estos protocolos brindan una sólida garantía de seguridad en presencia de adversarios bizantinos, mientras que su naturaleza concurrente y sin líderes les permite lograr un alto rendimiento y escalabilidad. A diferencia de las cadenas de bloques que dependen de la prueba de trabajo y poco ecológicas. A diferencia de los protocolos de consenso tradicionales en los que uno o más nodos normalmente

procesan bits lineales en el número total de nodos por decisión, ningún nodo procesa más que bits logarítmicos. No requiere un conocimiento preciso de todos los participantes, expone nuevas posibles compensaciones y mejoras en la seguridad y la vida para construir protocolos de consenso.

Los experimentos demuestran que el sistema puede lograr un alto rendimiento (100000 tps), proporcionar una baja latencia de confirmación (1,35 segundos) y escalar bien en comparación con los sistemas existentes que ofrecen una funcionalidad similar. Para nuestra implementación y configuración, el cuello de botella del sistema está en la verificación de transacciones.

Escalabilidad

ZOE Cash será desplegado sobre una Blockchain Propia, llamada ZOE Chain y desarrollada bajo las Subnets de Avalanche Network (AVAX) un servicio muy poderoso llamado Avalanche Network que permite una alta escalabilidad en cantidad de usuarios y capacidades para el soporte de complejos procesos. Avalanche Network provee un sistema por nodos, donde en su red principal habitan varias subredes que prestan diferentes servicios financieros. Actualmente ZOE pretende iniciar con una sola subred, en caso de ser necesario y de acuerdo al crecimiento de los usuarios, soportar más transacciones solo será cuestión de utilizar otra subred para así continuar garantizando la calidad de los servicios y productos al interior del ecosistema.

Especificaciones técnicas:

Nuestra subnet será desarrollada bajo las siguientes características técnicas:
Servidor Central - Subnet Avax

Cpu cores:	16 CPU INTEL-V
Memory:	64 GB Memory
SSD:	160 GB SSD

Nodos: 1.000 nodos centralizados, 2.000 nodos distribuidos, 1.000 nodos descentralizados (cada usuario existente de ZOE deberá correr una instancia de nuestra subnet, lo cual supera los 8.000 nodos posibles)

con esta configuración técnica es posible realizar transacciones a una velocidad promedio de 10.000 transacciones por segunda

Transferencias 2.5x más rápidas que la configuración actual de Avalanche

Subredes Avalanche

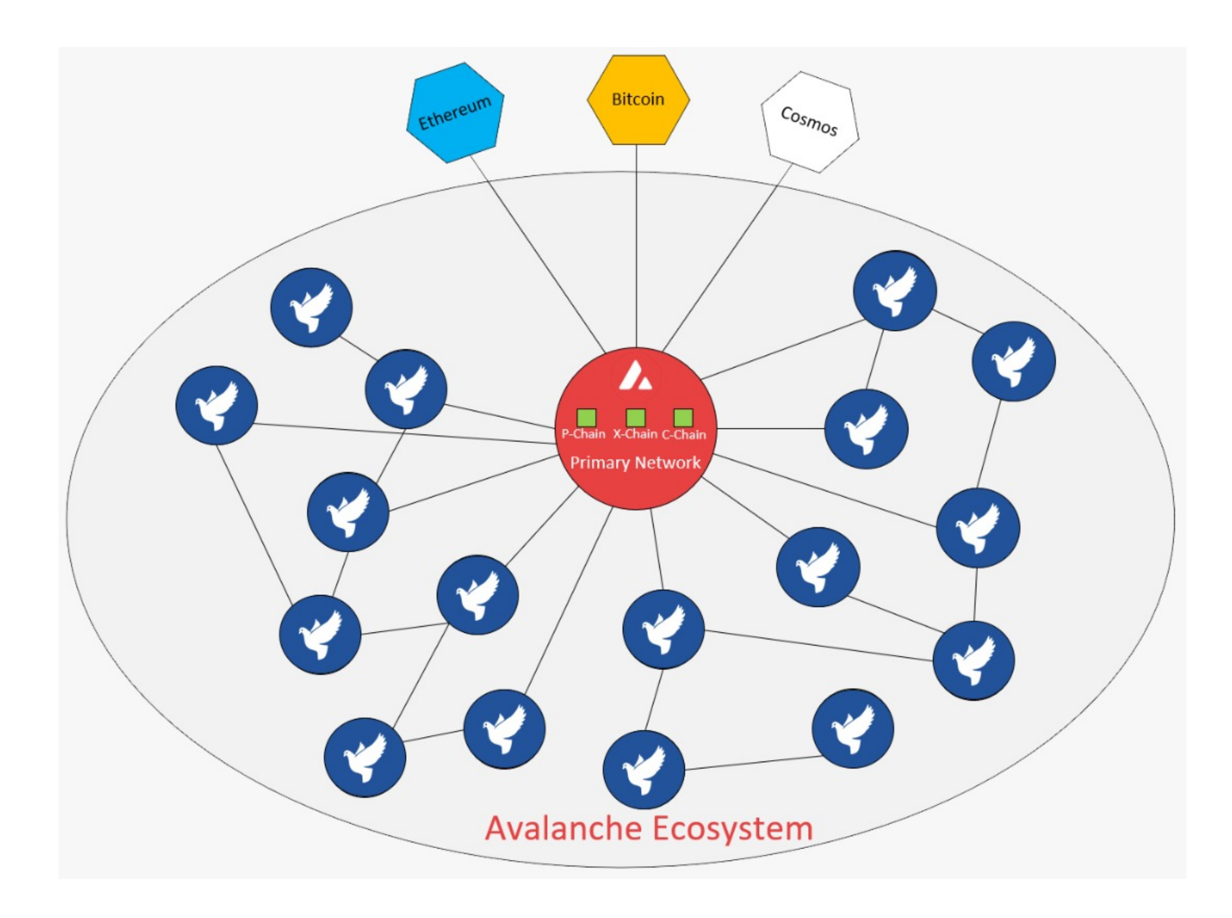


Figura 17. Distribución del ecosistema ZOE en la subred de Avalanche.

ZOE Cash garantiza transparencia legal impulsada gracias a que Avalanche, la arquitectura principal de desarrollo, habilita subredes con y sin permiso, en nuestro caso con permiso, donde se pueden configurar conjuntos de reglas complejas para cumplir con el cumplimiento normativo que se requiera. Por ejemplo, se puede crear una subred donde es obligatorio que todos los validadores sean de una determinada jurisdicción legal, o que tengan una licencia específica y estén regulados por la SEC, etc. Las subredes también pueden escalar a decenas de miles de validadores, e incluso potencialmente a millones de nodos, todos participando en consenso para que cada empresa pueda ejecutar su propio nodo en lugar de solo una pequeña cantidad.

Las empresas no tienen que mantener grandes cantidades de un activo altamente volátiles, sino que pagan una tarifa en ZOE por la creación de subredes y cadenas de bloques que se queman. ZOE pretende con esto, además de las demás potentes virtudes que posee Avalanche Network, proporcionar un sistema aún más seguro, modular y adaptable.

Integración Gnosis Multi Firma

Gnosis es una plataforma que construye nuevos mecanismos de mercado para las finanzas descentralizadas. Posee tres líneas de productos inter operables que permiten crear, comerciar y mantener activos digitales de forma segura.

Uno de los servicios que ZOE ha aprovechado para apalancar grandes ideas y construir un futuro seguro con diversos casos de uso exitosos, ha sido el sistema Multi Firma, el cual proporciona una estructura donde una determinada acción dentro de un contrato no se lleva a cabo hasta que se reúnan un número

establecido de "firmas" por parte de los usuarios u otros eventos. A continuación ilustramos una aplicación simple donde se requieren las firmas bajo conceptos diferentes y en este caso por pares, para la aprobación de una transacción.

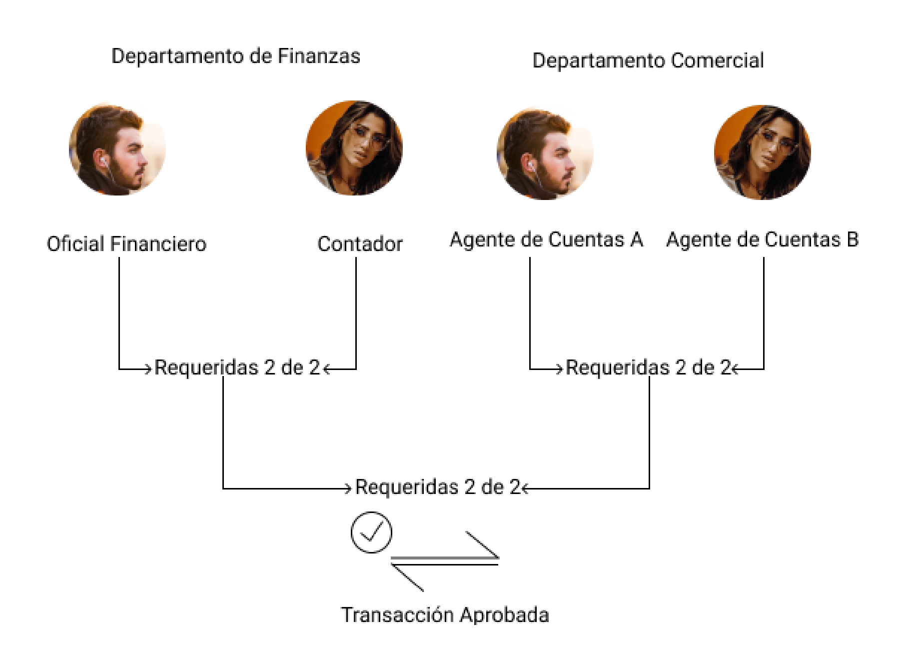


Figura 18. Caso de uso y flujo de trabajo en ZOE Jobs.

Este mismo proceso se puede extrapolar a un gran número de contextos, otorgando a ZOE la capacidad de extender su gran ecosistema en dirección de mercados potenciales donde la imaginación parece ser el límite.

Seguridad

La red de ZOE consiste en un conjunto dinámico de validadores que trabajan de la mano para lograr un consenso sobre el estado de un conjunto de muchas cadenas de bloques en las que se pueden configurar conjuntos de reglas complejos para cumplir con el cumplimiento normativo. Entonces cada zona tiene sus propios validadores, una subred puede validar una o varias máquinas virtuales / Blockchains con un solo conjunto de validadores. La seguridad compartida es opcional.

ZOE Cash Múltiples Puentes

Una de las propiedades nativas de ZOE Cash es la capacidad de conectar con diferentes plataformas de manera fácil y efectiva, tales como aplicaciones del ecosistema de Ethereum, casas de cambio, incluyendo juegos. Esto lo consigue a través de contratos que conectan las diferentes redes, llamados puentes. **Avalanche** provee los estándares adecuados para transmitir información y tokens alrededor de la gran mayoría de plataformas, mucho mejor que algunas de las monedas más importantes como COSMOS, Cardano (ADA) o Polkadot (DOT).

Emisión de documentos en Blockchain

Al pensar en la tecnología Blockchain, lo habitual es asociarla a monedas virtuales como el bitcoin, y por tanto a transacciones financieras seguras. Pero lo cierto es que esta tecnología posee grandes aplicaciones en otros ámbitos, como por ejemplo, la educación.

Por tratarse de una cadena donde la información permanece segura, la Blockchain ha cobrado especial relevancia en la protección de datos, documentos, contratos y todo tipo de acuerdos importantes. Un claro ejemplo de ello son los títulos universitarios.

Considerando que el fraude académico es una realidad, que tanto para las empresas como para los trabajadores no siempre resulta sencillo lograr certificar un título universitario, y que el proceso mismo de presentar este documento puede resultar incómodo, la Blockchain es capaz de dar un giro a esta situación.

Almacenando los diplomas en una cadena de información, los empleadores no necesitan más que unos segundos para verificar un título. Tarea que también se simplificará para los profesionales.

Meta Transacciones

Con el fin de permitir la compensación por uso, el envío de activos de persona a persona o la interacción de ZOE Jobs entre usuarios, se crean protocolos de meta transacciones.
Bajo este esquema, los usuarios firman mensajes (no transacciones) que contienen información sobre una transacción que les gustaría ejecutar. Los retransmisores son responsables de firmar transacciones válidas de la Binance Smart Chain y próximamente en ZOE Chain, con esta información y enviarlas a la red, pagando el costo del Gas. Un contrato base conserva la identidad del usuario que solicitó originalmente la Transacción. De esta manera, los usuarios pueden interactuar directamente con contratos inteligentes sin necesidad de tener una billetera o un Token.

Esto significa que, para admitir las metas transacciones en su aplicación, debe mantener un proceso de retransmisión en ejecución o aprovechar una red de transmisión descentralizada, lo cual permite el traslado de activos entre usuarios a un bajo valor o 0 fees comparado con el costo de hacerlo en otras soluciones, reduciendo el costo transaccional de ZOE, y aumentando la velocidad de transacción por segundo

Protocolo de consenso Snowman (Avalanche Network) - Snowman Consensus Protocol

Showman es un protocolo de consenso optimizado en cadena: alto rendimiento, totalmente ordenado y excelente para contratos inteligentes. Funciona con el protocolo de consenso Avalanche. Tanto P-Chain como C-Chain implementan el protocolo de consenso Showman.

Velocidad de las transacciones

ZOE Cash desarrollará una Blockchain personalizada que permite la interconexión, escalabilidad, y reducción de impuestos (fees, en inglés) para envío, recepción de activos digitales de múltiples cadenas de bloque y múltiples crypto activos, de soluciones implementadas como la creación de Tokens No Fungibles o NFT´S con bajos costos de emisión, despliegue, envío y entrega, implementando la **Avalanche Network Subnet** como solución, lo que le entrega al sistema una capacidad de **4500 transferencias por segundo** (**4500 TPS**). Utilizando un protocolo de consenso novedoso, desarrollado por un equipo de científicos informáticos de Cornell y es capaz de confirmar transacciones de forma permanente en menos de 1 segundo.

Características

Seguridad

Garantiza garantías de seguridad más sólidas muy por encima del estándar del 51% de otras redes.

Flexibilidad

Crea fácilmente cadenas de bloques (Blockchains) personalizadas y aplicaciones descentralizadas que contienen casi cualquier lógica arbitraria.

Sustentabilidad

Utiliza un algoritmo de consenso de prueba de participación energéticamente eficiente en lugar de prueba de trabajo.

Soporte de contrato inteligente

Admite la creación de contratos inteligentes Solidity y sus herramientas Ethereum favoritas como Remix, Metamask, Truffle entre otros.

Cadena de Bloques - Blockchains

Crea tus propias cadenas de bloques públicas o privadas

Diseñado para finanzas

Soporte nativo para crear e intercambiar fácilmente activos digitales inteligentes con conjuntos de reglas personalizados y complejos.

Gráficos Acíclicos Dirigidos (DAG)

Introduciremos una estructura de datos llamada Gráfico Acíclico Dirigido. Un DAG expresa un orden parcial de decisiones. Por ejemplo, consulte el DAG en este diagrama:

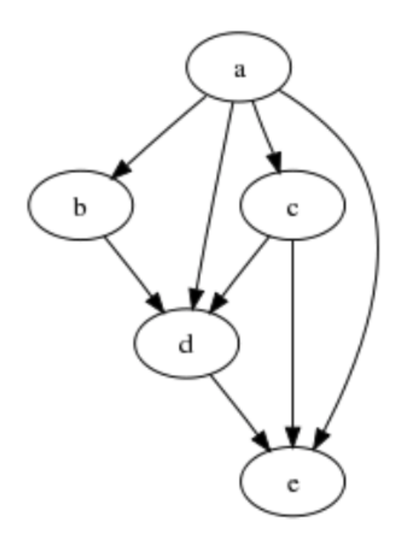


Figura 19. Gráficos Acrílicos Dirigidos (DAG).

El elemento **a** es anterior a **b. b** es anterior a **d. d** es anterior a **e**. De manera transitiva, podemos decir que **a** viene antes de **e**. Sin embargo, dado que se trata de un ordenamiento parcial: para algunos elementos, el ordenamiento no está definido. Por ejemplo, tanto **b** como **c** son posteriores a **a**, pero no hay noción de si **b** es anterior o posterior a **c.**
Dos conceptos adicionales relacionados con DAG son ancestros y descendientes. Los antepasados son todos los nodos del DAG con los que puedes trazar una línea. Por ejemplo, los antepasados de **d** son **a,** by **c**. Los antepasados de **e** son **a, b, c y d**. Los descendientes son lo opuesto a los antepasados. Los descendientes de **a** son **b, c, d y e**. Los descendientes de **b** son **d** y **e**

Tanto Bitcoin como Ethereum, por ejemplo, tienen una cadena lineal donde cada bloque tiene un padre y un hijo. ZOE Cash usará un DAG para almacenar datos en lugar de una cadena lineal. Cada elemento del DAG puede tener varios padres. La relación padre-hijo en el DAG no implica una dependencia en el ámbito de aplicación.

En un protocolo de consenso, el nombre del juego es evitar la inclusión de transacciones en conflicto en el DAG. Los conflictos están definidos por la aplicación. Las diferentes aplicaciones tendrán diferentes nociones sobre lo que significa que dos transacciones entren en conflicto. Por ejemplo, en un sistema de pago P2P, las transacciones que consumen el mismo UTXO (Salida De transacción no gastada) entrarían en Conflicto. En ZOE Cash, cada transacción pertenece a un conjunto de conflictos que consiste en Transacciones en Conflicto. Solo se puede incluir una transacción en un conjunto de conflictos en el DAG. Cada nodo prefiere una transacción en un conjunto de conflictos.

Ejemplos de Trabajo

Supongamos que tenemos una red ZOE Cash ejecutándose con los siguientes parámetros. El tamaño de la muestra, **k**, es **4**. El tamaño del quórum, **α**, es **3**. El número de éxitos consecutivos, **β**, es **4**

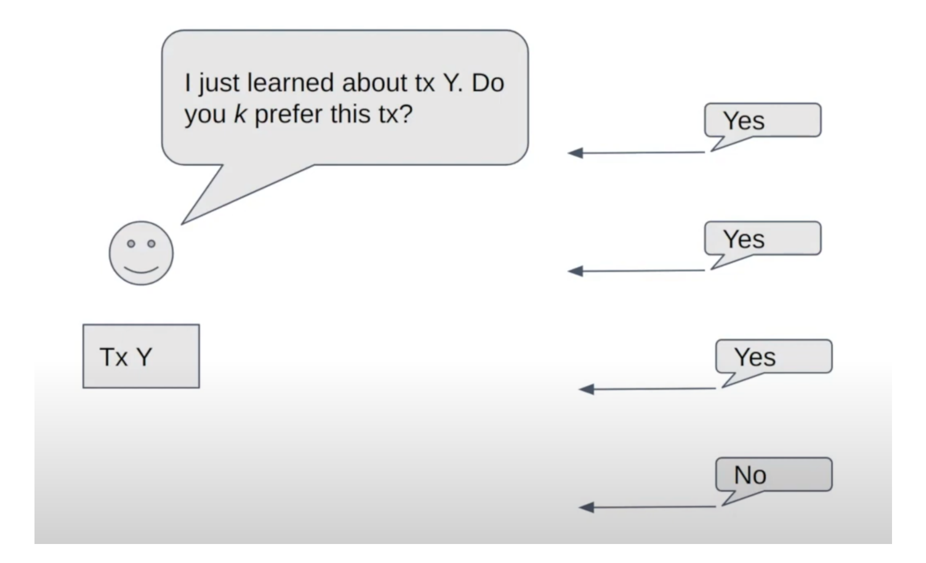


Figura 20. Ejemplos de Trabajo de DAG.

Un nodo se entera de una nueva transacción **Y**. Consulta la red en función de los parámetros anteriores. Consulta **k (4)** validadores y pregunta: "¿Prefiere esta transacción?" Recibe respuestas: tres de ellos dicen que sí y uno de ellos dice que no. El tamaño del quórum, **α**, es **3,** por lo que hay una mayoría **α (quórum)** de respuestas afirmativas. Ahora el nodo actualiza su DAG.

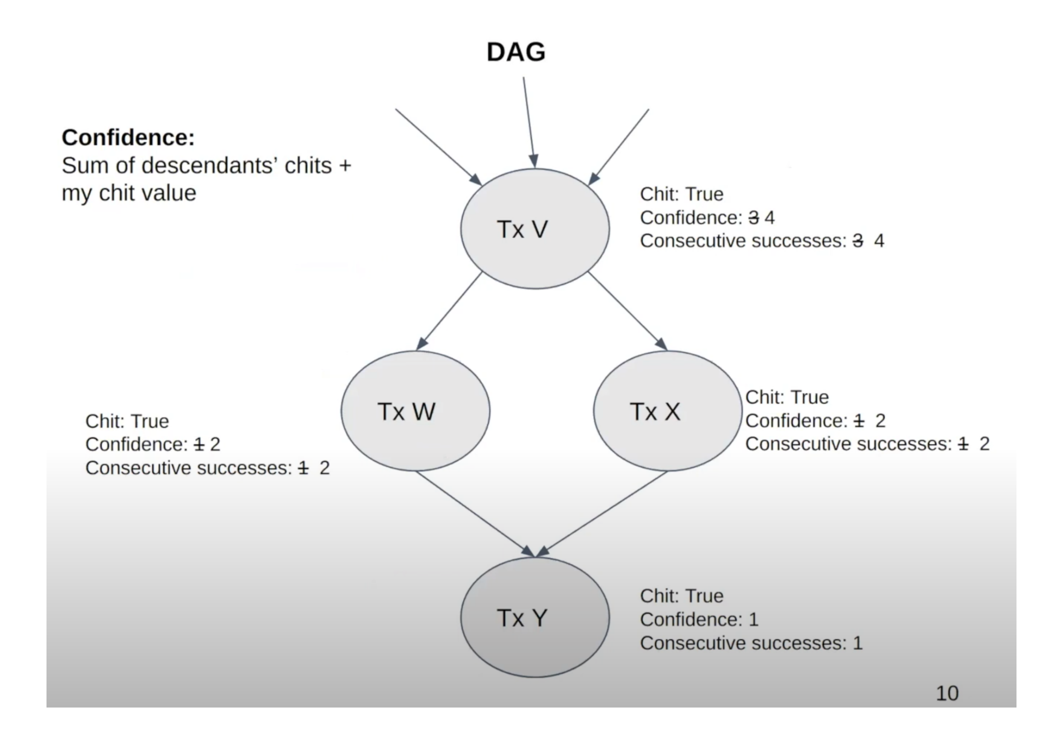


Figura 21. Cuantificación de la confianza dentro de DAG.

Si un nodo obtiene una respuesta de mayoría **α** para una transacción, entonces le da a esa transacción una ficha, que es un booleano que dice: "Cuando le pregunté a la red acerca de esta transacción, una mayoría de **α** dijo que la prefería". En nuestro ejemplo, la transacción **Y** obtiene una ficha.

También existe una noción de confianza, que es la suma de la ficha de un vértice más la suma de las fichas de sus descendientes. Por ejemplo, la transacción **V** tiene una ficha. También tiene tres descendientes que tienen una ficha, por lo que su confianza aumenta de **3** a **4**. De manera similar, las transacciones **W** y **X** tienen una ficha y ambos tienen un descendiente con una ficha, por lo que cada uno tiene confianza **2**. La transacción **Y** tiene confianza **1.**

Los éxitos consecutivos son los mismos que en **Snowball**. Es la cantidad de veces que una transacción, o un descendiente de la transacción, recibió una respuesta de consulta mayoritaria **a** exitosa. Anteriormente, la transacción **V** tuvo **3** éxitos consecutivos, ella misma y sus dos hijos, y ahora tiene **4** éxitos consecutivos con la transacción **Y.** De manera similar para las transacciones W y Si un nodo obtiene una respuesta de mayoría a para una transacción, entonces le da a esa transacción una ficha, que es un booleano que dice: "Cuando le pregunté a la red acerca de esta transacción, una mayoría de a dijo que la prefería". En nuestro ejemplo, la transacción Y obtiene una ficha.

También existe una noción de confianza, que es la suma de la ficha de un vértice más la suma de las fichas de sus descendientes. Por ejemplo, la transacción V tiene una ficha. También tiene tres descendientes que tienen una ficha, por lo que su confianza aumenta de 3 a 4. De manera similar, las transacciones W y X tienen una ficha y ambos tienen un descendiente con una ficha, por lo que cada uno tiene confianza 2. La transacción Y tiene confianza 1.

Los éxitos consecutivos son los mismos que en Snowball. Es la cantidad de veces que una transacción, o un descendiente de la transacción, recibió una respuesta de consulta mayoritaria a exitosa. Anteriormente, la transacción V tuvo 3 éxitos consecutivos, ella misma y sus dos hijos, y ahora tiene 4 éxitos consecutivos con la transacción Y. De manera similar para las transacciones **W** y **X.**

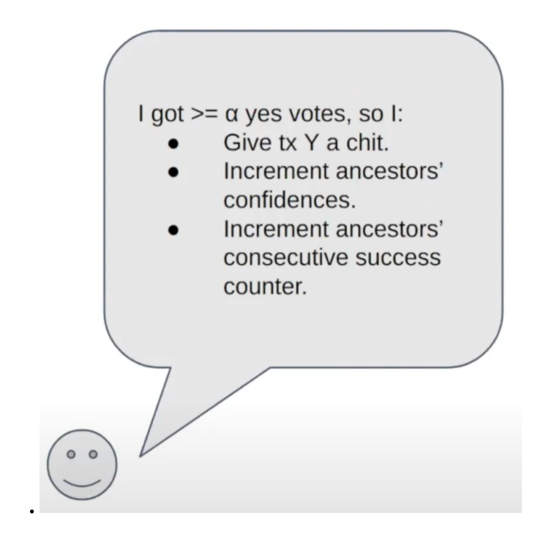


Figura 22. Primeros pasos en el consenso Snowball.

En este ejemplo, el umbral de aceptación, **β**, es **4**. La transacción **V** tiene **4** éxitos consecutivos, por lo que se acepta. Este nodo está seguro de que todos los demás nodos correctos eventualmente aceptarán esta transacción.

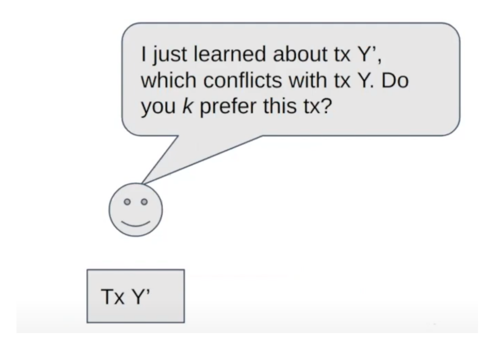


Figura 23. Segundo paso en el consenso Snowball.

Ahora suponga que el nodo aprende acerca de la transacción **Y** 'que entra en conflicto con la transacción **Y.** Sigue los mismos pasos que antes y realiza una submuestra de **k** (4) validadores y pregunta si prefieren la transacción **Y**'. En este caso, dos de ellos dicen que prefieren **Y** 'y dos de ellos dicen que no prefieren **Y'**. Esta vez no hay una respuesta de mayoría **a** y el DAG se actualiza en consecuencia.

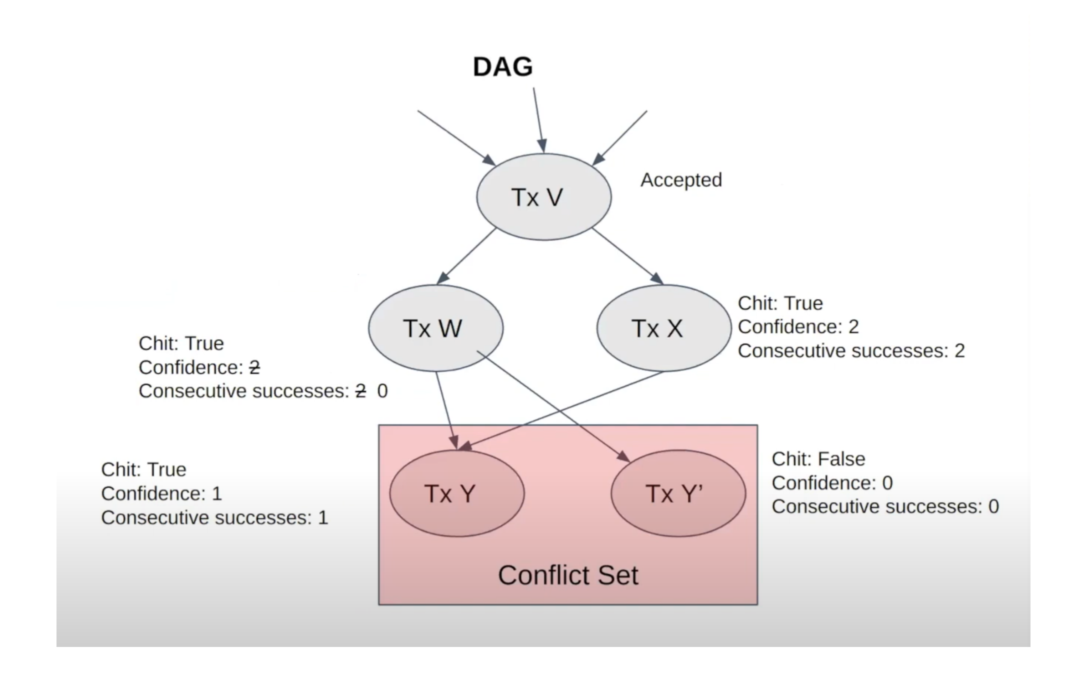


Figura 24. Resolución de conflictos establecidos en el consenso Snowball.

Las transacciones **Y** e **Y** 'están en conflicto; solo uno de ellos puede finalmente ser aceptado. La transacción **Y** 'no obtiene una ficha porque no obtuvo una respuesta de mayoría **a.** Tiene confianza **0** porque no tiene ficha y no tiene descendientes con ficha. Tiene **0** éxitos consecutivos porque la consulta anterior no obtuvo una respuesta mayoritaria **a.** El contador de éxito consecutivo de **W** va de **2** a **0**. Su confianza sigue siendo **2.**

Cuando se le pregunta a un nodo si prefiere una transacción determinada, responde que sí si esa transacción tiene la mayor confianza de cualquier transacción en el conjunto de conflictos de la transacción. En este ejemplo, la transacción **Y** tiene confianza **1** y la transacción **Y** 'tiene confianza **0**, por lo que el nodo prefiere la transacción **Y** a la transacción **Y**'.

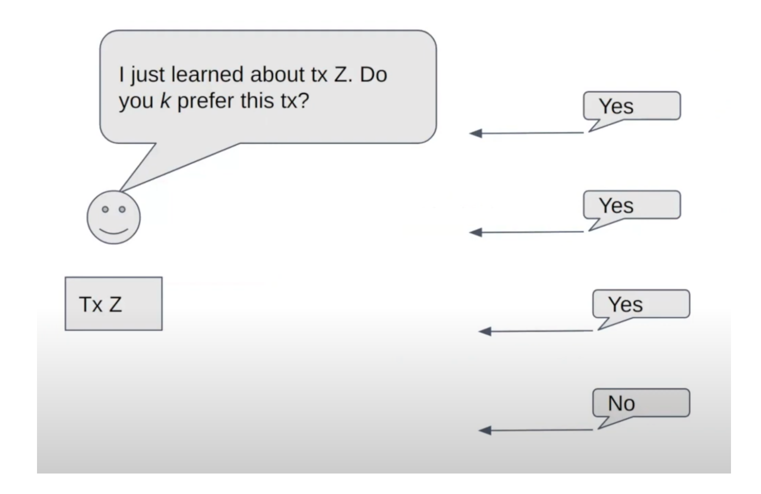


Figura 25. Otro ejemplo de trabajo de DAG.

Ahora el nodo se entera de una nueva transacción, **Z**, y hace lo mismo que antes. Consulta **k** nodos, obtiene una respuesta mayoritaria **a** y actualiza el DAG.

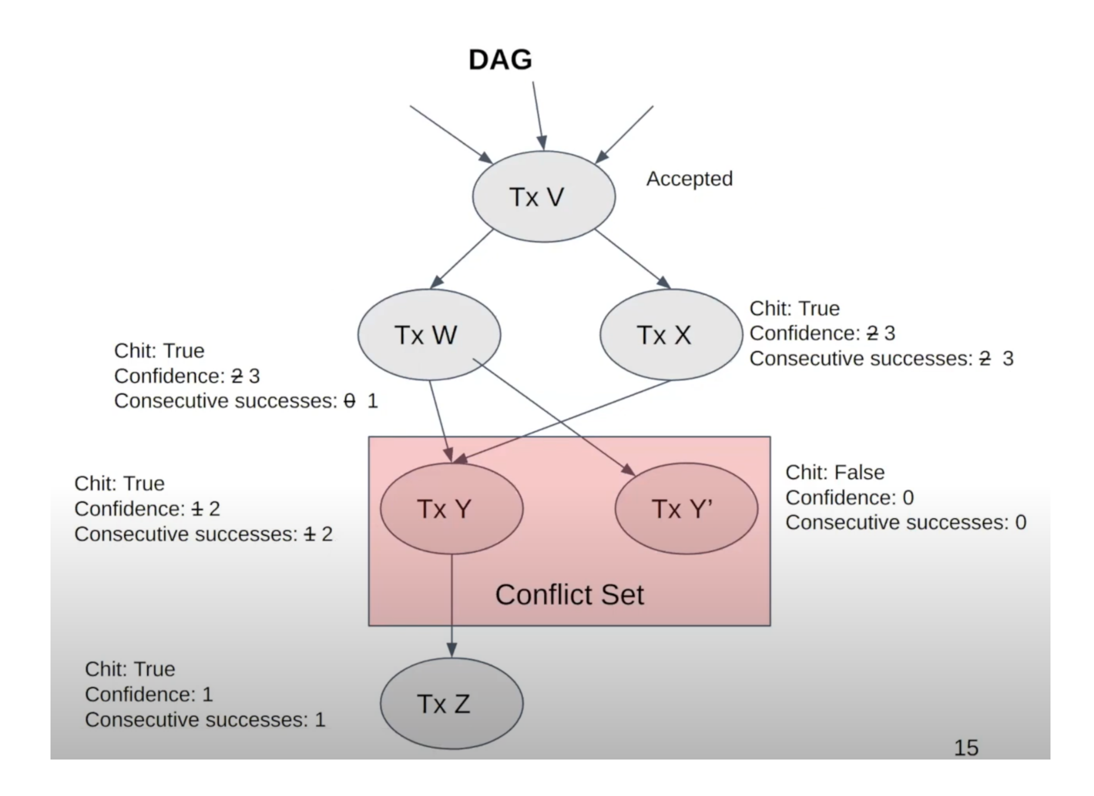


Figura 26. Resolución final de conflictos establecidos en DAG en el consenso Snowball.

La transacción **Z** obtiene una ficha. También tiene una confianza de **1** y **1** éxito consecutivo. Los antepasados de procesamiento también se actualizan. Ninguna transacción tiene **4** éxitos consecutivos, por lo que no se aceptan antepasados.

Contratos de múltiples tipos



Figura 27. Ilustración de Smart Contract.

Prueba de propietario + Sello de Tiempo

Los usuarios podrán almacenar, crear, enviar y firmar documentos, almacenados en la Blockchain de ZOE, con el fin de crear documentos de única verdad, inalterable desde su primer estado de creación, ya sean documentos escaneados y registrados ante un regulador de registro y firma local (notario) o documentos que se aceptan con su firma digital y se almacenan en nuestra cadena de bloques o documentos creados de cero con nuestro próximo Docs Wizard, combinando la tecnología de **Legal Tech.**

Todos estos documentos llevan un registro de sellos de tiempo (Time Stamp) y un protocolo de consenso Prueba de propietario (Proof of Ownership) el cual permite conocer la propiedad del emisor del documento y su titularidad.

Contratos de Joint Venture



Figura 28. Ilustración de Colaboración.

Un contrato Joint Venture o acuerdo de inversión y colaboración entre socios, es el primer documento a proteger y conservar sin alteraciones de ningún tipo en la etapa de creación de empresas emergente.

Utilizando múltiples combinaciones entre el mundo tradicional y digital como por ejemplo, un registro ante notario físico + almacenamiento en la cadena de bloques, de esta manera es emitido un documento de una única versión, propiedad y titularidad.

Los usuarios de ZOE, pueden crear o almacenar contratos de Joint Venture de 0 alteraciones en nuestra Blockchain a través de la emisión de un contrato inteligente, desplegado en nuestra Subnet, con diferencias notables en fees transaccionales y velocidad de transmisión, contra las actuales soluciones.

Contratos de Compraventa en Blockchain



Figura 29. Contratos de compraventa.

Los usuarios del ecosistema ZOE pueden crear o almacenar contratos de ventas generales o compraventa, registrando el documento actual o creando un documento digital atado a un contrato inteligente en la Blockchain de ZOE, que identifica 2 personas en este caso denominadas "Vendedor (Seller)" y "Comprador (Buyer)" quienes entre los dos utilizan un identificador de transacción único, para validar un acuerdo de compra y venta a través de la emisión de un contrato inteligente, con diferencias notables en fees transaccionales y velocidad de transmisión comparándose contra las actuales soluciones.

Contratos de Weeding ZOE Cash con función Multi Sign

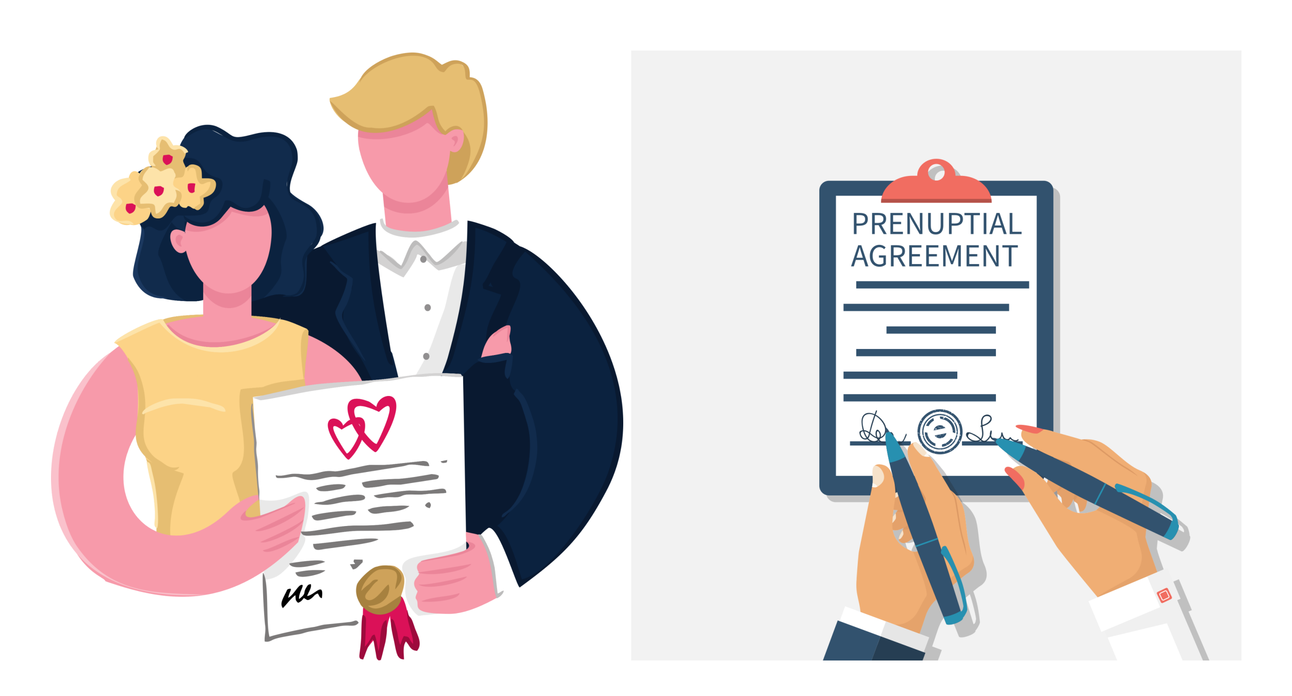


Figura 30. Ejemplo: caso de uso multi firma

Apoyados en la tecnología multi firma, ZOE propone un sistema para elevar el contrato del matrimonio a un nivel superior de compromiso donde a modo representativo se crea un registro de matrimonio dentro de la Blockchain en un documento con estados actualizables, comparable a un documento gubernamental, con el gran beneficio de que tendrán un fondo común cuyo funcionamiento, términos y condiciones serán aceptados por ambas partes, quienes firmaran el contrato manifestando su voluntad.

Aquellos fondos podrán ser puestos en circulación dentro del ecosistema ZOE si así lo desean ambas partes, se ha planeado un conjunto de herramientas que entreguen dividendos y sirvan como fondo de ahorro e inversión para la pareja, buscando beneficiar y promover el crecimiento del núcleo social, fortaleciendo el compromiso y premiando la inteligencia financiera en familia.

ZOE Vault



Figura 31. Ilustración Vault.

Es una integración para el almacenamiento y custodio de múltiples activos, emitidos en la Blockchain de Avalanche, Binance Smart Chain, Ethereum y ZOE Chain, Los portadores de ZOE podrán ahora gestionar de manera estable e intuitiva varios tipos de portafolio, desde el concepto personal, familiar e incluso mantener portafolios compartidos donde dos o más usuarios puedan realizar operaciones sobre los activos y mantener a su vez independencia y garantías entre ellos, utilizando su dirección de ZOE Cash para emitir y dar por aceptada una transacción de salida de activos en ZOE Vault.

Hora laboral en ZOE Cash



Figura 32. Ilustración de trabajador independiente.

Los Freelancers (trabajadores) y clientes (empleadores) contabilizarán y pagarán las horas de trabajo a través de los token ZOE Cash con nuestra integración en ZOE Jobs. Previamente, ambas partes adquieren un contrato de común acuerdo inalterable sobre el proyecto solicitado, basado en un costo total, pagado por horas laborales trabajadas recompensando un trabajo terminado y entregado con requerimientos específicos.

Cuando el valor total calculado por hora es aceptado, se procederá a emitir un bloqueo de un X valor por hora multiplicado por el precio actual ZOE Cash con relación a la TRM a través de un contrato inteligente.

Este sistema aprovecha la tecnología Blockchain, específicamente Ethereum y nuestra propia Blockchain bajo el mecanismo de consenso "Delegated proof of stake" con protocolos de multi puentes que permite la transacción entre múltiples, Blockchain y la nuestra, para sus sistemas centrales y por lo tanto, puede reducir significativamente costos operativos y de mantenimiento en relación con la competencia en la industria de contratación de mano de obra. Adicionalmente, la naturaleza pública de Ethereum permitirá a los participantes ver toda la experiencia previa y recomendaciones. Además, la descentralización permite que el sistema sea global, autónomo y versátil en el sentido de que los trabajadores y los clientes pueden aceptar una variedad de monedas independientes de la ubicación, en la forma de cualquier token compatible con ERC20, TRC20 y algoritmos X11.

ZOE Chain
• Contiene todas las calificaciones y recomendaciones. • Contiene historial completo de trabajos. • Contiene las lógicas de pagos. • Contiene todos los perfiles. • Guarda los datos públicos del perfil. • Requiere tiempo para transacciones a ser minadas. • Está basada en contratos inteligentes.

Tabla 3. Características, ZOE Chain.

Nft´s Gasless



Figura 33. Ejemplo NFT emitido en el ecosistema ZOE.

Con el uso de nuestra actualización 3.0, los usuarios ZOE Cash registrados como nodos en nuestra subnet, crear contratos de tokens no fungible o Nft´s en nuestra Blockchain, con beneficios de alta velocidad de transacción y fees supremamente bajos

ZOE WALLET

Wallet Multi Crypto y Multi Blockchain

La aplicación soporta tokens tipo ERC20, ERC721 y ERC875, incluyendo las redes basadas en Ethereum, xDai, Ethereum Classic, Artis, POA, Ropsten, Goerli, Kovan, Rinkeby, Sokol, BSC, AVAX &TRX

Manteniendo a ZOE Cash como su token principal dentro de sus versiones TRX y BSC.

Enviar y Recibir

Los usuarios podrán intercambiar los diferentes tokens, incluyendo NFT´s a través de la Wallet, crear direcciones para diferentes tokens y compartirlas con tan solo un par de toques, nuestra Wallet será multi crypto.

Dapp Browser

Los usuarios podrán utilizar servicios terceros, dentro de nuestra ZOE Wallet, utilizando su Dapp Browser.

Remesas P2P sin custodia

Dapp para el envío de dinero a 21 países, sin límite usando protocolos de múltiple firma y ZOE, USDT, AVAX o BNB como garantía, los fees de la transacción son cobrados y convertidos en tokens ZOE para ser agregados a los LP pool.

Roadmap

Mayo 2021 - Creación de aplicación encriptada extremo a extremo para interacción social (ZOE Community).

Mayo 2021 - **ZOE Cash** listado en Coinmarketcap y Coingecko.

Junio 2021 - Constitución & marco regulatorio en Estonia, Lituania & Dubai.

Julio 2021 - Creación de ZOE Wallet **(ZOE Wallet).**

Agosto 2021 - Adquisición de licencia Crypto - Fiat (Zona Euro).

Noviembre 2021 - Soluciones PayRoll transfronterizos para freelancers ZOE Jobs.

Noviembre 2021 - Cuenta bancaria virtual en euros, libras y dólares para ciudadanos europeos y a nivel mundial (excepto Ofac).

Noviembre 2021 - Cuenta bancaria virtual en dólares para ciudadanos americanos y a nivel mundial (excepto OFAC).

Noviembre 2021 - Tarjeta débito prepago (Zona Euro).

Noviembre 2021 - Tarjeta débito virtual disponible para ciudadanos europeos y a nivel mundial (Excepto Ofac).

Noviembre 2021 - Creación de plataforma Descentralizada de trabajo remoto ZOE Jobs.

Diciembre 2021 - Tarjeta débito prepago a nivel mundial (no incluye Ofac).

Diciembre 2021 - Diseño y Creación plataforma de entrenamiento en versión Beta **(ZOE Learning).**

Enero 2022 - Se anuncian los cashback sobre **ZOE Card.**

Enero 2022 - Exchange multi crypto integrado en **ZOE Jobs y Finance.**

Enero 2022 - Integración de Blockchain Badge (accredible).

Enero 2022 - Lanzamiento de Testnet **ZOE Chain.**

Febrero 2022 - Lanzamiento de Blockchain 3.0 **ZOE Chain.**

Febrero 2022 - Hard Fork de **ZOE CASH** en la red **ZOE Chain.**

Marzo 2022 - NFT´s Gasless & Marketplace

Abril 2022 - Integración de múltiples universidades para entrenamiento online. - **(ZOE Learning).**

Mayo 2022 - Lanzamiento de **ZOE Vault.**

Julio 2022 - Lanzamiento de contratos multipropósito, contratos para startups o business, acuerdos familiares, contratos wedding, contratos insurance **ZOE.**

Septiembre 2022 - Servicio Internacional de remesas con **ZOE Cash.**

Septiembre 2022 - Lanzamiento de **ZOE Finance**

Septiembre 2022 - Lanzamiento de funciones en **ZOE Finance.**

Octubre 2022 - Lanzamiento de **ZOE Dex** Exchange Descentralizado Multi Blockchain.

Noviembre 2022 - Lanzamiento de **ZOE Cash** características DeFi.

Noviembre 2022 - Lanzamiento de reportes de gastos en la plataforma de **ZOE Defi.**

Noviembre - 2022 Lanzamiento de **ZOE Gifts**

Noviembre 2022 - Licencia Crypto - FIAT de cobertura internacional + servicios en Latinoamérica.

Enero 2023 - Creación de **ZOE Cash Business Suite.**

Enero 2023 - Lanzamiento de sistema de facturación en **ZOE DeFi**.

Agosto 2023 - Adquisición de cuota de mercado ZOE Cash como Fintech Crypto Friendly en Latinoamérica.

Junio 2023 - Obtuvo la certificación PCI: DSS 3.2.1 (nivel 1) y el nivel 3 de conformidad con el estándar de seguridad de criptomonedas (CCSS).

Enero 2024 - Adquisición de cuota de mercado ZOE Cash como aplicación de creación de documentos digitales firmados, distribuidos y almacenados a través de blockchain.

Mayo 2024 - Adquisición de 1 millón de usuarios ZOE Cash como plataforma de trabajo remoto, soluciones Dex & PayRoll.

Junio 2024 - Licenciamiento como Banco Digital.

Julio 2024 - Evaluación, retroalimentación y evolución como ecosistema y proyecto sostenible.

ZOE Cash disponible próximamente en:







Wallets soportadas



















EQUIPOS DE TRABAJO

LEONARDO COSITORTO



CEO & Fundador de ZOE Cash
Leonardo Cositorto presidente de la CMC y Generación ZOE, Máster Coach con más de 32 años de experiencia en Coach ontológico, apasionado por crear y fundar plataformas educativas a lo largo de su carrera.

Ha liderado varios proyectos de Remesas de Dinero y Tecnología de Voz IP en Alianza con Movistar.

ROGGER GARCÍA RAMÍREZ



Cofundador de ZOE Cash
Bioingeniero con 20 años de experiencia en redes neuronales y amplio conocimiento en el uso de la tecnología blockchain para la inmutabilidad en los registros de la salud y uso de criptoactivos en el mundo tradicional.

MONICO CARVAJAL



Director Académico ZOE Learning
Médico Psicoterapeuta 30 años de experiencia como Máster Coach, facilitador de dinámicas individuales y grupales.

Director Académico de los Partners de ZOE Learning como "Universidad del Coach y Generación ZOE.

CAMILO FONSECA LEON



Administrador Partnership en ZOE Cash
Experto en finanzas y Marketing digital, empresario, inversor de mercados financieros, apasionado por la tecnología, eterno aprendiz.

Con más de 20 Años en él en el Área de Finanzas, será nuestro director estratégico de Alianzas Internacionales para ZOE Cash

FABIAN SORRENTINO



Director de Branding & Académico en ZOE Learning & Universidad del Coach
Por más de 20 años se ha dedicado a la Innovación e Identidad corporativa ofreciendo servicios de comunicación y periodismo internacional. Residió en Argentina, Brasil y los Estados Unidos, alternando con viajes a 14 países.

Siendo muy joven fundó su propia empresa de comunicación, desde donde integró la educación y su labor publicitaria asumiendo campañas para los Rolling Stones, Eric Clapton, David Bowie, BB-King, La Scala de Milán, Mercedes Sosa, Charlie García y Fito Paez. Y algunos éxitos cinematográficos como Rambo, George Orwell 1984, Pink Floyd the Wall, Metrópolis y Gandhi.

En diciembre de 1994 colaborando en San Francisco con Rich Plevin descubre la Web y comienza a usarla para conectarse con otros docentes e investigadores. Hacia 1998 montó con el equipo de colaboradores de la W3C su 1er plataforma educativa, que a fines de 2002 migra a Moodle. Desde allí ha entrenado a más de 10.000 docentes, coaches y estudiantes de comunicación con Blended Learning descubriendo e impregnando con innovación cada una de las propuestas educativas.

En la medida que las empresas de Hardware y Software fueron ganando espacio realizó tareas para Lotus, Microsoft, Autodesk, Corel, Adobe, Hewlett Packard y Verbatim, mientras fue adquiriendo el rol de capacitador, autor editorial, colaborador periodístico y generador de contenidos.

En pleno boom de las punto.com fue elegido por Google-DCLK como embajador para evangelizar los mercados del cono sur (Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile y Perú), residiendo en San Francisco, el Sillicon Valley y New York. Posteriormente fue contratado por el grupo Folha de San Pablo como Gerente General de Business Intelligence de UOL (Universo on Line), reportando al directorio, capacitando al equipo y acompañando el deployment de SAP.

En la misma época escribió el 1er manual en español de Comunicación Interactiva, fue Keynote Speaker del IAB (Interactive Advertising Bureau) y colaboró con Gonzalo Arzuaga fundador de GauchoNet en el desarrollo de su libro: Marketing en Internet (Editorial Sudamericana).

Licenciado en Publicidad (UNLZ), se graduó y certificó como Coach Ontológico (ICC), Coach Cristiano (CEC), realizó un Postgrado en Marketing (CATE-INCE) y una certificación en Internet Advertising (Google-DoubleClick Inc) a través de la cual entrenó a cientos de clientes en Latinoamérica.

ADRIAN HERRERA



Outsourcing ZOE Cash & ZOE Ecosystem - CTO
CTO - Blockchain Arquitecto - Developer & Ethereum Certified Developer, SEM/SEO/Digital Marketing Expert

ADRIAN HERRERA V, (Google Certified Partner)

Más de 10 años de experiencia, en áreas de uso, investigación, desarrollo, minería de crypto activos, y comercio P2P y tiempo real de crypto activos, Actual director de desarrollo en Fidubit Global

Colaborador Exclusivo para Colombia en la academia de formación para profesionales tecnológicos en Blockchain, Hyperledger y Contratos Inteligentes, "Blockchain Council", creador del primer foro educativo y transaccional de Cryptomonedas para Colombia "Bitexchangers"

Certificado por la Blockchain Council como Arquitecto Blockchain, Desarrollador Blockchain y Desarrollador con amplios conocimientos sobre las EMV´S de Ethereum.

Fundador de varias empresas, quien ha utilizado el SEO para posicionar startups en el mundo digital e iniciar su aceptación de criptomonedas como método de pago en el mundo, liderando como director para Latinoamérica de proyectos como 9flats.es (Hoteles con Bitcoin).

10 años de experiencia en posicionamiento en Buscadores, Marketing pago en redes sociales y marketing digital, enfocando en posicionamiento de artistas y descentralización de arte a través de Dtube.

Ha liderado varios proyectos de transformación social a través de la música en la Antioquia- Colombia.

Nos acompañará como nuestro CTO - Outsourcing ZOE Cash y desarrollador de modelos de Core Banking Completos enfocados en soluciones Payroll globales con el apoyo de Mbanq.

ALAIN HERRERA



Arquitecto Blockchain of ZOE Cash Outsourcing
Experto en Solidity, certificado por la Blockchain Council como Arquitecto y Desarrollador Blockchain & Contratos Inteligentes.

Actual director de IT en Fidubit Global, programador Cisco Certificado con más de 8 años de experiencia en áreas de uso, investigación, desarrollo, minería, comercio P2P en tiempo real de crypto activos.

Experto en SEO, 10 años de experiencia posicionando empresas de seguridad informática como Startsolutionsti (Bitdefender Colombia GOLD Local Partner)

Ha dirigido la creación de varios sistemas de análisis y predicción de precio para mercados extra bursátiles con aciertos del 87%

CEO de PAYBIT SAS y miembro activo del pacto mundial de las naciones unidas UN GLOBAL COMPACT (red sin ánimo de lucro de 56.000 empresas de talla mundial con los objetivos de reducir el desempleo, aumentar la equidad de género, cero hambre, tecnologías renovables para e-gov y anticorrupción, libertad monetaria, medio ambiente y mejoramiento de las aguas potables)

CEO de SendMoney (app descentralizada para envío de dinero a 71 países sin límite) y HEAD DEV Para Blockchain de utilidad en el sector del cannabis medicinal y reservas de agua potable.

MAXI BATISTA



Director Commercial - Zoe Cash
Director de proyectos y Master Coach con 24 años de experiencia en Ventas y Liderazgo, Coordinador de Formadores Zoe Learning

MAURICIO HENAO



Full Stack Developer Outsourcing ZOE Cash
Ingeniero mecatrónico con énfasis en el desarrollo de software, Blockchain, Contratos Inteligentes, aplicaciones descentralizadas (Dapps) y soluciones de minería para criptomonedas.

Con más de 4 años de experiencia en startups de tecnología, formulación y evaluación de proyectos como QCams. El diseño de la tecnología blockchain en torno a un determinado modelo de negocio, la construcción y el lanzamiento de redes blockchain, ha participado en iniciativas criptográficas como Crypto Black Moon.

Mauricio aporta al equipo sus habilidades sobre arquitectura e ingeniería de software, incluso su experiencia en el ecosistema de trading de bots y criptomonedas. Apasionado por la ciencia y la computación científica tiene

experiencia en simulación de física de alta energía e instrumentación de detectores de partículas.

ALIAN HERRERA

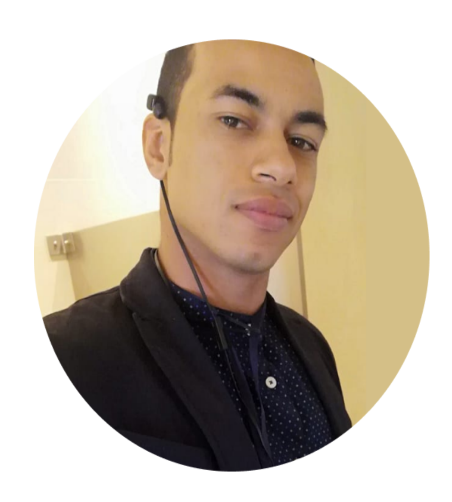


Director Creativo & contenido web - Fidubit SAS - Outsourcing ZOE Cash
Administrador de negocios, Experto en negocios y finanzas internacionales. Creador de diseño y modelado de prototipos para la mejora de experiencia de usuario.

Asesor máster para nuevos desarrollos, implementaciones y negociaciones con plataformas de liquidez, Fintech y proveedores de intercambio para remesas. Y al mismo tiempo Integrador de traducciones técnicas en Ingles para proyectos con énfasis en nuevas tecnologías, cadenas de bloques (Blockchain) y crypto activos.

Gestor e investigador de nuevos proyectos de gran impacto social, económico de alto rentabilidad, incursionando con la aplicación de las nuevas tecnologías y sus recursos a nivel global.

ALEJANDRO VÉLEZ



Cloud Architect and Expert Engineering
Alejandro es un proveedor de servicios de ingeniería DevOps. Tiene un historial demostrado relacionado con el back-end y el desarrollo web aprobado por empresas totalmente satisfechas como Smartfit.

Proporcionará servicios para aplicaciones sin servidor de AWS, aplicaciones web Fullstack de extremo a extremo, servicios de AWS / GCP, servicios de DevOps para ZOE Cash.

CARLOS GÓMEZ



Cloud Architect Support
Ingeniero DevOps & Cloud. Actualmente trabajando en Globant como Ingeniero Senior de DevOps. Tiene un gran amor por las soluciones de diseño de sistemas, automatizaciones, construcción de pipelines, escribir IaC (Infraestructura como código), desarrollar soluciones en torno a la seguridad de la información. Carlos apoya iniciativas de código abierto como BitBucket, Github y Gitlab, entre otras.

Carlos aporta al equipo ZOE su experiencia en soluciones de la nube, incluyendo un aspecto fundamental en telecomunicaciones para la computación distribuida y el streaming continuo de datos.

BRYANT REYES



Full Stack Developer Outsourcing ZOE Cash
Experto en Desarrollo Web Full Stack con habilidades en PHP, MySQL, HTML Based websites y administración de Dashboards. Bryant refuerza nuestro equipo ZOE con más de 5 años de experiencia que pueden manejar cualquier proyecto web PHP Based personalizado.

Apasionado por Big Data y computación científica, su experiencia incluye diseño e infraestructura de bases de datos MySQL, integración de métodos de pago (PayPal, Stripe, entre otos), Administra Dashboard para las entradas de datos, eCommerce, Dynamic Business, Bienes Raíces, multi vendedores y más.

REFERENCIAS

1. **La importancia de la privacidad y la ciberseguridad en las aplicaciones de mensajería:** https://ole.agency/privacidad-ciberseguridad-aplicaciones-mensajeria/

2. **La privacidad como derecho humano** https://news.un.org/es/story/2018/11/1446671

3. **Coronavirus: "Se perderán 195 millones de empleos en solo 3 meses" por la pandemia, el alarmante informe de la OIT (y cómo afectará a América Latina**) : https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-52220090

4. **Avalanche Consensus Protocol**
https://medium.com/avalancheavax/avalanche-consensus-101-99c68a3e3159

5. **Ethereum Foundation. Erc20: Ethereum token standard.** https://github.com/ethereum/EIPs/issues/20, 2015

6. **ZOE Cash Team**, https://zoe.cash

7. **D. Tapscott and A. Tapscott. Blockchain Revolution: The Brilliant Technology Changing Money, Business and the World. Penguin Books Canada, 2016.**

8. **Wikipedia. Cryptographic hash function.** https://simple.wikipedia.org/wiki/Cryptographic_hash_function.

9. Ethereum Foundation. Whisper wiki article. https://github.com/ethereum/wiki/wiki/Whisper, 2016.

10. El coronavirus provoca el mayor experimento de teletrabajo de la historia https://www.expansion.com/expansion-empleo/desarrollo-de-carrera/2020/02/14/5e46c7c6468aebde788b459e.html

Glosario

Puntos de Actividad: es un número entero en un rango de inanidad que mide la contribución positiva del ecosistema **ZOE JOBS**. Cuantos más puntos de actividad tenga el usuario, más acciones avanzadas podrá realizar.

Cliente: es una persona que tiene algo de trabajo y necesita hacerlo. El cliente publica un trabajo y lo paga.

DApp: es una forma abreviada de aplicación descentralizada. Una DApp tiene su código de Back-End ejecutándose en una red de igual a igual descentralizada. Compare esto con una aplicación donde el código de Back-End se ejecuta en servidores centralizados.

Evaluador: trabajador altamente calificado, con mucha experiencia y reputación que acredita que es un maestro en su campo de trabajo y por lo tanto puede verificar las habilidades de otros trabajadores.

Trabajo: es un trabajo o tarea por hacer. El trabajo puede ser una lista de tareas todas dentro de un campo de trabajo.

Bolsa de trabajo: bolsa de trabajo: es una base de datos disponible públicamente administrada por el creador. Se implementará como un contrato inteligente en la red Ethereum, Binance Smart Chain & Tron

Ledger: libro mayor: es una base de datos disponible públicamente que contiene información. Se implementará como un contrato inteligente en la red Ethereum, Binance Smart Chain & Tron

Proveedor: es una entidad que ofrece sus servicios para conectar clientes y trabajadores a través de una bolsa de trabajo debido a problemas legales, de seguridad o de spam. Cualquiera puede convertirse en proveedor y ambas partes (un cliente y un trabajador) pueden elegir en qué proveedores confían. A los proveedores se les paga por sus servicios al recibir un porcentaje de las tarifas de pago del trabajo.

Rating: es un número entero en un rango de **1 a 10** (donde **1** es un desastre y **10** es perfecto) que mide la calidad del trabajo realizado por un trabajador. **ZOE JOBS** usa la clasificación para seleccionar trabajadores para un trabajo.2 es un número entero en un rango de **1 a 10** (donde **1** es un desastre y **10** es perfecto) que mide la calidad del trabajo realizado por un trabajador. **ZOE JOBS** usa la clasificación para seleccionar trabajadores para un trabajo.

Verificador: trabajador de reputación inigualable que ofrece servicios de verificación de documentos e identidad de otras entidades.

Trabajador: es una persona que se asigna a cumplir el trabajo del cliente y se le paga por ello.

Comunidad



